

ACTA TECHNICA
ACADEMIAE SCIENTIARUM HUNGARICAE

ADIUUVANTIBUS

L. GILLEMOT, GY. HEVESI, K. P. KOVÁCS, I. RÁZSÓ,
K. SZÉCHY, G. TARJÁN

REDIGIT

A. GELEJI

TABLE DES MATIÈRES
INDEX ALPHABÉTIQUE
DES MATIÈRES ET DES AUTEURS
VOL. I—X



MAISON D'ÉDITION DE L'ACADÉMIE DES SCIENCES DE HONGRIE
BUDAPEST, 1956

Les *Acta Technica* publient des travaux du domaine des sciences techniques, en allemand, anglais, français ou russe, avec de résumés dans les autres 3 langues. Trois volumes paraissent par an, chacun de 400 à 500 pages.

Les manuscrits ainsi que toute correspondance avec la rédaction et l'administration sont à adresser à

Acta Technica
Budapest 62, Postafiók 440.

Le prix de l'abonnement est de \$ 6 par volume.

On peut s'abonner à l'entreprise pour le commerce extérieur de livres et journaux

KULTÚRA
Budapest, VI., Sztálin út 21. Adr. télegr.: *Kultúra Budapest*
ou chez les représentants ou dépositaires à l'étranger.

PUBLICATIONS EN LANGUES ÉTRANGÈRES SUR LES RÉSULTATS DE LA SCIENCE TECHNIQUE HONGROISE

La publication individuelle — de préférence en allemand et en latin — des résultats de recherches des savants travaillant en Hongrie dans le domaine des sciences techniques, ou — ce que souvent on considère la même chose — des sciences naturelles appliquées remonte à la première moitié du 18^{ème} siècle.*

Dans ce qui suit nous ne nous occuperons pas de ces publications individuelles dont le grand nombre dépasserait les cadres de notre résumé, mais seulement des publications collectives qui parurent régulièrement en langue étrangère sous forme de périodiques ou d'annales.

Les premiers parmi ceux-ci furent les publications de l'Académie Hongroise des Sciences fondée en 1925. Comme il est connu, dans les temps passés les académies des sciences étaient fondées en premier lieu pour la culture de la linguistique et des lettres et peu nombreuses étaient celles qui avaient une section appelée à développer les mathématiques et les sciences naturelles. Le fait que la fondation de l'Académie Hongroise des Sciences eut également comme but principal la culture de la langue hongroise explique que pendant longtemps on ne pensa pas à faire paraître des publications en langue étrangère.

La première publication de ce genre fut la revue de langue allemande intitulée «Literarische Berichte aus Ungarn», fondée en 1877**. Elle contenait un certain nombre de comptes rendus des sciences naturelles dont une partie relève des sciences techniques; la majorité en est constituée par les résumés des conférences faites à la section des mathématiques — sciences naturelles. Cette revue exista pendant quelques années, puis fut suivie, à partir de 1881 par «Ungarische Revue» dont il parut 15 volumes jusqu'en 1895.*** Le contenu de celle-ci était fort variée, mais il n'était plus nécessaire que les sciences naturelles y jouent un rôle plus important, vu qu'en 1882 l'Académie commença à publier «Mathematische und naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn» qui eut 38 volumes jusqu'à 1931. Ce périodique comme l'indique d'ailleurs son nom, communiqua des travaux des chercheurs hongrois généralement en allemand

* Voir KOLOMAN V. SZILY *Ungarische Naturforscher vor hundert Jahren Mathem. u. naturwissenschaftl. Berichte aus Ungarn* 6/1887-88/211/223. et *Ungar. Revue* 8/1888/524/533 ou l'on trouvera un grand nombre de naturalistes hongrois.

** Rédacteur PÁL HUNFALVY, publiée avec l'assistance de l'Académie par l'éditeur Franklin à Budapest.

*** Rédacteur PÁL HUNFALVY, à partir du 3^e volume PÁL HUNFALVY et GUSZTÁV HEINRICH, à partir du 12^e K. HEINRICH. Publié avec l'assistance de l'Académie par l'éditeur Franklin à Budapest.

mais entre 1888 et 1913 plusieurs études y parurent en français.* Dans les volumes 19 à 23 il contient régulièrement des comptes rendus des articles parus dans les revues de mathématique et de science naturelle de langue hongroise.

Conformément au nom et au caractère de la section des mathématiques et des sciences naturelles, les «Berichte» cultivaient naturellement en première ces branches de la science, mais dans ces nombreux volumes on trouve plus d'un compte-rendu qu'on qualifierait aujourd'hui comme relevant des sciences techniques. C'est à juste titre que le secrétaire général de l'Académie précisa en 1886 les tâches de la section des mathématiques et des sciences naturelles de la manière suivante : «le domaine d'activité de la section embrasse à partir de la science la plus abstraite, les mathématiques pures toutes les recherches théoriques et expérimentales des sciences naturelles, y compris même leur application technique et autre, devenue si importante de nos jours».** Il faut louer le secrétaire général, historien des lettres et écrivain pour avoir reconnu il y a exactement 70 ans l'importance des sciences techniques.

Les «Berichte» cessèrent de paraître en 1931, mais déjà en 1929 un autre organe de langue étrangère avait commencé d'être publié, la série des comptes-rendus de la section minière et métallurgique de l'école supérieure minière et forestière de Sopron, successeur direct de la célèbre ancienne académie minière de Selmechánya. Ces annales contenaient les travaux du corps d'enseignement de l'école, la majeure partie en allemand, une plus petite partie en anglais. Les travaux portaient sur des questions de la chimie, la technologie chimique, la minéralogie, la géologie et géologie appliquée, la géodésie et de la géométrie souterraine, la mécanique, l'exploitation et les machines des mines, la préparation des minerais et du charbon, la métallographie, la technique de chauffage, l'histoire technique des mines etc. et trouvèrent dans la littérature technique internationale un écho et une appréciation considérables. Il en parut au total 17 volumes, le dernier en 1948.***

Entretemps, en 1947, l'Université Technique de Budapest commença à publier un périodique intitulé «Communications de l'Université Technique», contenant des articles écrits en majeure partie en anglais, qui cependant fut de courte durée. En 1947 il en parut un volume, tandis qu'en 1949 on ne publia plus qu'un cahier. Son importance dans la littérature technique internationale pourrait difficilement être mesurée, mais elle ne pouvait pas être considérable vu le peu d'exemplaires qui parvinrent à l'étranger.****

En 1949 la publication à l'étranger de la littérature scientifique hongroise fut profondément transformée. C'est à ce moment-là qu'eut lieu la réorganisation de l'Académie dans le cadre de laquelle on créa une section séparée destinée à s'occuper des sciences techniques. C'est un fait connu que parmi les académies scientifiques du monde il n'y en a que peu qui disposent d'une section indépendante pour les sciences techniques. Telles sont par ex. les académies de l'Union Soviétique, de la République Démocratique Allemande, de la Pologne et de la Roumanie, ainsi que la National Academy of Sciences à

* A partir du 7ème volume des articles en langue française, en majeure partie chimiques parurent en sept différents volumes.

** Du rapport de PÁL GYULAI secrétaire général, Vol. 5. (1886/87) p. 280.

*** Les premiers six volumes de la série parurent dans la publication de l'école, le reste, à partir de Vol. VI. (1934) dans celle de la Faculté Minière, Métallurgique et Forestière de l'Université Technique et Economique »József Nádor« de Budapest.

**** En 1947 12 feuilles, en 1948 15½ feuilles, en 1949 5 feuilles.

Washington, et c'est parmi celles-là qu'il faut également compter la Royal Swedish Academy of Engineering Sciences.

Aussitôt que la réorganisation de l'Académie fut achevée en 1950, on commença la préparation du périodique intitulé *Acta Technica Academiae Scientiarum Hungaricae*, en abrégé *Acta Technica*. Son premier volume parut en 1951 et contenait des études pour la plupart originaux ; à partir du deuxième volume paru encore dans la même année, les *Acta* ne publient plus que des travaux non encore parus ailleurs. La langue des articles sont le russe, l'anglais, le français et l'allemand, c'est à dire que chaque étude paraît dans une de ces langues. Jusqu'au 5^{ème} volume les études étaient suivies d'un résumé dans la même langue et en russe, à partir du 6^{ème} volume tous les résumés sont rédigés en quatre langues.

Les 234 travaux parus dans les premiers dix volumes des *Acta Technica* se répartissent selon langues et matières de la façon suivante :

allemand	49,78 ⁰ / ₀	russe	7,79 ⁰ / ₀
anglais	35,49 ⁰ / ₀	français	6,93 ⁰ / ₀
mécanique et statique	38 = 16,24 ⁰ / ₀		
géodésie	17 = 7,26 ⁰ / ₀		
résistance des matériaux, physique technique	15 = 6,41 ⁰ / ₀		
métallurgie (métaux non ferreux 9, fer 2, traitement thermique 4)	15 = 6,41 ⁰ / ₀		
technologie mécanique (façonnage plastique, 11, soudage 2, usinage 2)	15 = 6,41 ⁰ / ₀		
machines	14 = 5,95 ⁰ / ₀		
électrotechnique	12 = 5,13 ⁰ / ₀		
métallographie	12 = 5,13 ⁰ / ₀		
technologie chimique	12 = 5,13 ⁰ / ₀		
hydrodynamique	11 = 4,70 ⁰ / ₀		
construction de ponts	8 = 3,42 ⁰ / ₀		
préparation de charbon et de minerais	8 = 3,42 ⁰ / ₀		
mixte (compte rendu du secrétaire de la section, lauréats du Prix-Kossuth etc.)	7 = 2,99 ⁰ / ₀		
construction hydraulique et hydrologie	6 = 2,56 ⁰ / ₀		
industrie légère (textil, cuir, sucre etc)	6 = 2,56 ⁰ / ₀		
géophysique	6 = 2,56 ⁰ / ₀		
chimie analytique et spectroscopie	6 = 2,56 ⁰ / ₀		
mécanique des sols	5 = 2,13 ⁰ / ₀		
sciences de bâtiment	4 = 1,71 ⁰ / ₀		
histoire de la science technique	4 = 1,71 ⁰ / ₀		
science minière	3 = 1,28 ⁰ / ₀		
mathématique appliquée	3 = 1,28 ⁰ / ₀		
thermodynamique	2 = 0,85 ⁰ / ₀		
énergétique	2 = 0,85 ⁰ / ₀		
géologie et minéralogie	2 = 0,85 ⁰ / ₀		
construction de chemins de fer	1 = 0,42 ⁰ / ₀		

Vu les multiples ramifications des sciences techniques, cette énumération doit être nécessairement hétérogène. La tâche de la section chargée de la publication du périodique est de développer l'ensemble des sciences techniques, d'où il s'ensuit que toute spécialisation serait déplacée.

Les études qui parurent dans les 13 volumes publiés jusqu'à présent avaient du retentissement dans toutes les parties du monde. C'est en égard à cet intérêt manifesté que nous publions cet index des noms et des matières également dans les quatre langues de la revue.

TABLE DES MATIÈRES

Tomus I

Fasc. 1

HAJTÓ, N. ET VARGA, F.: Applicability of Pig Iron Produced under High Aluminious Slag.— (Possibilités d'emploi de fonte produite sous scories à haut contenu d'aluminium.)	5
TARJÁN, G.: Beiträge zur Kinematik des Zyklons und Zyklonwäschers. — (Contribution à la cinématique des cyclones et des appareils de lavage à cyclone.)	22
FEKETE, L.: Beitrag zur Theorie der Entgasung geschmolzener Metalle im Vakuum. — (Contribution à la théorie de l'extraction des gaz, effectuée dans le vide, des métaux fondus.)	33
GILLEMOT, L. ET KONCZ, I.: Patentierung von Stahldraht mittels Hochfrequenzerhitzung. — (Conversion en fils d'acier breveté des fils d'acier par réchauffement à haute fréquence.)	50
GELEJI, A.: Die Berechnung des Formänderungswiderstandes und des Kraftbedarfs beim Walzen. — (Calcul de la résistance contre la déformation et du besoin de force motrice dans le laminage.)	78
HORVÁTH, Z.: Das Reinigen von unreinen Kupfersulfatlösungen. — (L'épuration des solu- tions impures de sulfate de cuivre.)	110
VERŐ, J.: Theorie der Entgasung geschmolzener Metalle. — (Théorie de la dégazéficaton des métaux fondus)	130
VERŐ, J.: The Action of Nuclei in a Hypereutectic Al-Si Alloy. — (L'action des nuclées dans un alliage Al-Si hypereutectique.)	156

Fasc. 2.

ERDÉLYI, J.: Die Mineralien von Bicsad in Rumänien. — (Les minéraux de Bicsad en Roumanie.)	3
ESZTÓ, P.: The Loss of Air in Airpipes. — (La perte d'air dans les tuyaux d'air.)	47
HAZAY, I.: Zur Umrechnung der Gauss—Krügerschen Koordinaten von einem Projektions- streifen in den benachbarten. — (Contribution au problème de la conversion des coordonnées Gauss—Krüger d'une bande de projection à la bande voisine.)	55
ROMWALTER, A.: Zur Frage der Koksfestigkeit. — (Contribution au problème de la résistance mécanique du coke.)	75
SCHIEFFER, V. ET KÁNTÁS, K.: Regionale Geophysik von Transdanubien. — (Géophysique régionale de Transdanubie.)	83
SZÁDECZKY-KARDOSS, E.: Über Systematik und Umwandlungen der Kohlengemengteile. — (Sur la systématique et les changements des composants de la houille.)	107
САЛЕЦКИ-КАРДОШИ Э.: Новое направление в теории коксообразования. — SZÁDECZKY- KARDOSS, E.: Tendence nouvelle de la théorie de la formation du coke.	125
TARJÁN, G.: Nasse Aufbereitungsversuche mit Komlóer Kohle zwecks Koksfabrikation. — (Essais de préparation du charbon de Komló pour le but de la fabrication de coke.)	133

Fasc. 3

KISS, E.: Beiträge zur Konstruierung der Dampfhammersteuerungen. — (Contribution à la construction des mécanismes de distribution pour les marteaux à vapeur.) ...	165
HAJTÓ, F.: Vergleichende Untersuchung der zur Sichtbarmachung der Austenit-Korngrösse des Stahles üblichen Verfahren. — (Examen comparé des procédés usuels pour rendre visible la grandeur des grains d'austénite de l'acier.)	183
GILLEMOT, L.: Messeinrichtung zur Untersuchung wahrer Spannungen. — (Dispositif de mesure pour l'examen des efforts réels.)	191
ХЕЛЛЕР, Л.: Проблемы охлаждающей воды на теплосиловых станций. — HELLER, L.: Problèmes de la réfrigération d'eau aux usines électriques thermiques	199
NEMES, T.: The Chess-playing Machine. — (La machine à jouer l'échec.)	241
HORNUNG, A.: Spangestaltungen beim Schleifen. — (Formation de copeaux dans le polissage.)	241
RÁZSÓ, I.: Beiträge zum Rollwiderstand von Transporträdern auf deformierbaren Fahrbahnen. — (Contribution au problème de la résistance contre le roulement des roues de transport sur des voies déformables.)	261
VAJTA, M.: Self-annealing of Overhead Conductor Materials under the Continuous Action of Heat. — (Autorecuit des matières pour les conducteurs aériens sous l'action continue de la chaleur.)	277
GELEJI, A.: Die Dauer und der Nutzeffect des Stossvorganges beim Schmieden. — (Durée et coefficient d'effet utile du processus de choc dans le forgeage.)	299
SIMONYI, K.: Die Berechnung von Spannung und Deformationswellen in langen Stäben nach einer in der Nachrichtentechnik üblichen Methode. — (Le calcul des ondes d'effort et de la déformation dans les barres longues par une méthode usuelle dans la télécommunication.)	319
KOVÁCS, K. P.: Calculation of the Imposed Deficiency of Machine Units in Co-operating Electric Power Stations. — (Calcul du manque imposé des unités génératrices dans les usines électriques en coopération.)	365

Tomus II

Fasc. 1—4

SCHLEICHER, A.: Beiträge zur Geschichte des Hüttenwesens in Ungarn. — (Sur l'histoire de la métallurgie en Hongrie.)	3
ROMWALTER, A. ET HAUER, A.: Neue Anwendungsmöglichkeiten des aktivierten Aluminiums. — (Nouvelles applications de l'aluminium activé.)	43
ROMWALTER, A. ET FEKETE, L.: Entfernung von Aschenbildnern aus Mineralkohlen mittels Salpetersäure. — (Épuration du charbon par l'acide nitrique.)	59
MACHER, F.: Ein Halbmikroverfahren zur Bestimmung des Chroms in vanadium- und wolframfreien Stählen. — (Semi-microdosage du chrome en aciers sans vanadium ni tungstène.)	73
ЖИЛЬМО, Л.: Исследование сфероидального (глобулярного) графита. — GILLEMOT, L.: Research in to the Formation of Nodular Graphite. — (Étude de la formation du graphite nodulaire.)	79
VERÓ, I.: Dilatometric Determination of the «Solidus» Temperature. — (Détermination dilatométrique de la température «solidus».)	97
MIKA, I. ET KOMJÁTYH, S.: Ein massanalytisches Halbmikroverfahren zur Bestimmung von Magnesium in Gusseisen. — (Dosage volumétrique semi-micro de la teneur en magnésium de la fonte.)	115
GELEJI, A.: Die Berechnung der im Walzspalt wirkenden Kräfte. — (Calcul de forces agissant dans l'interstice de laminage.)	123
DOMONY, A. ET VÁRHELYI, R.: Neues Verfahren zur Raffination von Aluminiumabfällen. — (Nouveau procédé de raffinage de riblons d'aluminium.)	143

Хайто, Н. : Влияние длительности нагрева на зернистость аустенита стали. — Hajtó, N. : — (L'effet de la durée de recuit sur le grainage de l'austénite dans les aciers.)	159
Секи, П., Немет, Т. : Электролитическая полировка углеродистых сталей. — Széki, P. et Németh, T. : Polissage électrolytique des aciers à carbone.)	175
Мика, И. : Über die Genauigkeit der lichtelektrischen Extinktionsbestimmung. — (L'exac- titude de la détermination photoélectrique de l'extinction.)	189
Palotás, L. : Die Berechnung räumlicher Rahmenkonstruktionen nach dem Moment- ausgleichsverfahren. — (Calcul de cadres à trois dimensions par la méthode d'égalisa- tion de moments.)	199
Tarnóczy, T. : Acoustical Research in the Municipal Theatre of Budapest. — (Essais acoustiques dans le Théâtre Municipal de Budapest.)	285
Schwertner, A. : Versuche zur Bestimmung der Verteilung der am Mantel von Stahl- einlagen im Beton übertragenen Kräfte. — (Essais de détermination de forces transmises sur la surface de l'armature du béton.)	303
Gyengő, T. : Essais sur l'état de fracture de poutres en béton armé	345
Kézdi, A. : Einige Probleme der Spannungsverteilung im Boden. — (Quelques problèmes de la distribution des contraintes dans le sol.)	371
Gábori, P. : Computing Excentrically Compressed Reinforced Girders with Straight Axis and Elastically Fixed Ends; Buckling Taken into Account. — (Calcul de poutres en béton armé, à axe droite, encastrées élastiquement et comprimées excentrique- ment, tenant compte du flambage.)	391
Menyhárd, I. : Berechnung von gedrückten Stäben auf Grund vorgeschriebener Anfangs- Excentricität. — (Calcul de barres comprimées à une excentricité initiale prescrite.)	431
Смодич, К. : Упрощенный расчет цилиндрического свода в виде оболочки. — Szmodits, K. : Description d'une construction en coque	449
Mihailich, V. : Untersuchung der Schwindung und der Dampfbehandlung ungarischer Zemente, sowie der Haftung zwischen Beton und Drahteinlage. — (Recherches sur le retrait, le traitement par vapeur de ciments hongrois ainsi que sur l'adhésion entre béton et armature en fils d'acier.)	461
Csonka, P. : Un système de solution des équations fondamentales de la théorie de l'élasticité	487
Barta, J. : Calcul de la fréquence de vibration de tours	491

Tomus III

Fasc. 1—4

Scheffer, V. et Kántás, K. : Regionale Geophysik von Transdanubien. II. Teil. — (Géo- physique régionale du bassin Transdanubien II. partie.)	1
Tárczy-Hornoch, A. : Über die Berechnung der magnetischen Deklination im Karpathen- becken. — (Sur le calcul de la déclinaison magnétique dans le bassin carpathien.)	23
Ronkay, F. : Earthing problems. — Problèmes de mise à terre	53
Botka, J. : Interference of General Involute Gearing. — (Interférence de l'engrenage normal à développante.)	99
Jáky, J. : Strebendruck in kohärenten Böden. — (La pression de terrains cohérents sur les parois des excavations.)	121
Németh, E. : Model Studies of Water Seepage. — (Études sur modèles du suintement des eaux dans le sol.)	131
Korányi, I. : Verstärkungen von Stahlbrücken gemischten Systems. — (Reinforcement de différents systèmes de ponts en acier.)	179
Tárczy-Hornoch, A. : Das Soproner Richtungsfixiergerät. — (Mire de «Sopron» pour la fixation de directions dans galeries souterraines.)	223
Csonka, P. : Flexion déviée de barres prismatiques	247
Тарчи-Хорнох, А. : Отчетный доклад о проведенных в области высшей геодезии исследованиях. — Tárczy-Hornoch, A. : Compte-Rendu sur recherches dans le domaine de la géodésie supérieure	257

TARJÁN, G.: Evaluating Coal Washery Performance on Curves of Washability with the Aid of Tromp's Distribution Curve. — (Évaluation de l'efficacité du lavage des charbons sur la base de courbes de lavabilité avec l'aide de la courbe de distribution de Tromp.)	295
SZÉKI, J.: Die Gewinnung des Antimons aus edelmetallhaltigen Schlichen durch verflüchtigende Röstung. — (Extraction d'antimoine de concentrés de métaux précieux par grillage volatilissant.)	319
PAPP, E., ZOMBORY, L., MAGYAROSSY, J.: Über die Wasserstoffbestimmung im Aluminium. — (Sur la détermination de l'hydrogène dans l'aluminium.)	335
ROMWALTER, A. ET MACHER, F.: Untersuchung einer alten Stromsammelschiene. — Examen d'une vieille bar omnibus d'une station électrique.	355
ROMWALTER, A.: Vorschlag zum Entwurf empfindlicher Meldegeräte der Explosionsgefahr in Kohlenbergwerken. — (Suggestions pour la construction d'appareils sensitifs pour l'indication du danger d'explosion dans les mines de charbon.)	359
ТАРЬЯН, Г. И ПАЛЫФИ, Г.: Отсадка железных руд месторождения Рудабаня в тяжелой суспензии. — TARJÁN, G. ET PÁLFI, G.: Essais de séparation de minerais de fer de Rudabánya par la méthode des densités.)	365
GRUBER, J. ET SZENTMÁRTONY, T.: Étude de l'entrée du fluide dans les roues mobiles des machines hydrauliques centrifuges	381
BARDÓCZ, ET KEMÉNY, A.: An Electronic Spark Timing Device. — (Génératrice électronique de signaux de temps.)	389
GELEJI, A. ET SCHEY, J.: Kupferraffination im Drehtrommelofen. — (Raffinage du cuivre en fours rotatifs.)	393
HORVÁTH, Z.: Bemerkungen zum Aufsatz von A. Geleji u. J. Schey: Kupferraffination im Drehtrommelofen. — (Observations sur l'étude du Dr. Geleji et de J. Schey: «Raffinement du cuivre en fours rotatifs de Brackelsberg».)	427
GELEJI, A. ET KISS, E.: Die theoretischen Grundlagen der Bemessung von Kühlbetten. — (Principes théoriques du calcul des lits de refroidissement de laminaires.)	433
HEGEDÜS, Z.: Erzmikroskopische Untersuchung des Futters eines Kupferraffinierofens. — (Examen microscopique du revêtement d'un four à raffinage du cuivre.)	443
HEVESI, GY.: Die Kategorien der Arbeit vom Gesichtspunkte des sozialistischen Verteilungsprinzips	449
TÁRCZY-HORNOCH, A.: Ergänzung zum Aufsatz: Bericht über im Gang befindlichen Untersuchungen auf dem Gebiete der Höheren Geodesie. — (Supplément à l'étude: Compte-Rendu sur recherches dans le domaine de la géodésie supérieure.)	461
Compte rendu de livres	283

Tomus IV

Fasc. 1—4

RATKOVSKY, FR.: Elektrifizierung von Vollbahnen mit 50 Hz Einphasenstrom und das Periodenumformersystem. — (Electrification de grandes voies ferrées avec courant monophasé de 50 hz et le système à changeurs de fréquence.)	3
EGYED, L. Some Notes concerning the Question of Isostasy. — (Contribution à l'étude du problème de l'isostasie.)	75
ПАШ, Э., РОМВАЛТЕР, А. И АНТОНЕСКУ, А.: Исследование окисляемости углей, в особенности анодных углей. — PAPP, E., ROMWALTER, A. JR., ANTONESCU, A.: Essai d'oxygénabilité de charbons avec considération particulière de charbons d'anode	85
HAZAY, ST.: Das Transferieren Gauss—Krügerscher Koordinaten zwecks Darstellung in kleinem Massstabsverhältnis. — (Le transfer de coordonnées Gauss—Krüger pour la représentation à petite échelle.)	107
LÁZÁROVITS, L.: Testing Spindle Alignment (coaxiality) in Machine Tools. — (Épreuve de coaxialité des arbres de machine-outils.)	123
TARJÁN, G.: Hydrocyclone Concentration of Manganese Ore Tailings at Úrkút (Hungary). — (Enrichissement des boues de lavage de minerais de manganèse à Úrkút (Hongrie) dans le hydrocyclone.)	135

MACHER, Fr.: Der Niederspannungsfunken als Lichtquelle der quantitativen Spektralanalyse. — (L'étincelle de basse fréquence comme source de lumière dans l'analyse spectroscopique quantitative.)	145
BÖLCSKEY, E.: Poutres sur pieds en «V»	155
ESZTÓ, P.: Principles of Rock Movement. — (Principes du mouvement des terrains.)	169
HÁZAY, St.: Umrechnung zwischen Gauss—Krügerschen Koordinaten, die verschiedenen Ellipsoiden angehören. — (Réduction des coordonnées Gauss—Krüger appartenant à des ellipsoïdes différents.)	187
REGÖCZY, E.: Réseau primordial déduit d'un réseau trigonométrique de troisième ordre	201
TÁRCZY-HORNOCH, A.: Über eine exakte Lösung der Probleme der Zwangszentrierung. — (Solution exacte de centrage par contrainte.)	217
ФЕКЕТЕ, Л.: Метод графического определения удельного сопротивления сульфатных электролитов. — FEKETE, L.: Détermination graphique de la résistance spécifique d'électrolytes à sulfate	245
NEUBERT, K.: Über die Berechnung ausgekohlter Räume. — (Calcul de vides déhouillés.)	255
BARTA, J.: Über die Berechnung von rechteckigen Gittermasten auf Verdrehen. — (Calcul de pylônes en treillis de section rectangulaire en torsion.)	265
GELEJI, S.: Strangpressen und Presslochverfahren. — Presses à extrusion et poinçonnage.	273
SZÉKI, P., HEGEDÜS, Z.: SnO ₂ inclusions in refined copper. — (Inclusions de SnO ₂ en cuivre affiné.)	293
KOVÁCS, K. P.: Über einige Fragen der Theorie des Asynchronmotors mit Doppelkäfigläufer. — (Quelques problèmes de la théorie du moteur asynchrone à double cage.)	305
MOSONYI, E.: Verfahren zur Bestimmung der hydraulischen Oberflächenrauigkeit. — (Procédé de détermination de la rugosité de surface hydraulique.)	325
GELEJI, S. & SCHEY, I.: Die graphische Ermittlung von Ziehplänen für Rohre. — (Détermination graphique d'opérations d'étrépage de tubes.)	347
VÖRÖS, I.: Some Problems of Gear Design and Manufacture. — (Quelques problèmes du calcul et de la fabrication de roues dentées.)	365

Tomus V

Fasc. 1—4

GÁL, E.: Aschenzusammensetzung und Aschenschmelzverhalten ungarischer Braunkohlen. — (La composition et le point de fusion de cendres de lignites hongrois.)	1
ÖRY, H.: Die Bemessung der auf Biegung und Druck gleichzeitig beanspruchten Holzholme. — (Calcul de traverses en bois fléchies et comprimées.)	21
CSONKA, P.: Zur theorie der plastischen Knickung. — (Contribution à la théorie de flambage plastique.)	47
ШУТАР, И.: Новый метод изготовления препаратов электронной микроскопии для поверхностного структурного исследования металлов. — SUGÁR, I.: Méthode nouvelle de préparation d'épreuves pour l'examen électron-microscopique de la structure superficielle des métaux	57
TARJÁN, G.: Washing Komló bituminous coal in laboratory hydrocyclone. — (Lavage de charbon de Komló dans l'hydro-cyclone de laboratoire.)	69
МАРТИНИ, К.: Новейшие достижения в области обогащения венгерских углей лиасовой эпохи. — MARTINY, K.: Résultats de préparation à sec de charbons liassiques hongrois	91
VENDL, A. ET ALMÁSY, A.: Über sulfathältige Grundwässer. — (Sur les eaux souterraines contenant des sulfates.)	125
CSONKA, P.: Die plastische Knickung des zentrisch gedrückten Stahlstabes. — (Flambage plastique d'une barre d'acier sous compression centrée.)	153
БЕЛЬЧКЕИ, Э. И ХАВИАР, Д.: Алюминиевый мост в Сабадсаллаш. — BÖLCSKEY, E. ET HAVIÁR, Gy.: Construction d'un pont en aluminium à Szabadzállás	163

BARÁNSZKY-JÓB, J. : Light Metal Wheel-centers of Tramcars and Low Temperature Investigations Connected with them. — (Moyeux de tramways en métaux légers et leur épreuve à basse température.)	183
DÉRI, M. : Problem of High Dielectric Constant Ceramics. — (Le problème de matières céramiques à haute constante diélectrique.)	207
BOGÁRDI, J. : Der Einfluss des Niederschlags und der Temperatur auf die Veränderungen des Grundwasserspiegels. — (L'effet de précipitations et de la température sur le régime de la nappe d'eau souterraine.)	219
KORÁNYI, I. : Étude du flambage des pièces comprimées	247
NEMESDY, E. : Übergangsbögen bei Eisenbahnen und städtischen Schnellbahnen. — (Courbes de transition sur chemins de fer et tramways rapides.)	291
GRUBER, J. : Blade Section Design in Axial Hydraulic Machines. — (Calcul des profils des vanes de turbomachines hydrauliques axiales.)	355
LISKA, J. : Die Bestimmung des Wicklungsfaktors von Bruchlochwicklungen. — (Calcul du facteur d'enroulement si le nombre d'encoches par pôle et phase est une fraction.)	379
CRAEMER, H. : A Remark on the Critical Boundary Pressure in Soil Mechanics. — (Observation sur la pression bordière limite dans la mécanique du sol.)	389
GUMAN, J. : Computing Natural gas Pipe-lines. — (Calcul de conduites à gaz naturel.) ...	397
PAPP, SZ. : Neuere Versuchsergebnisse und praktische Erfahrungen auf dem Gebiete der Enteisung industrieller und Trinkwässer. — (Résultats d'expériences nouveaux sur l'enlèvement du fer de l'eau potable et industrielle.)	437
PATTANTYUS, Á. G., ET TERPLÁN, Z. : Wirkungsweise und Berechnung des Stosshebers (hydraulischen Widders). — (Opération et calcul du mouton hydraulique.)	463
BÖLCSKEI, E. : Déformations de voiles minces	489
Compte-rendu de livres	507

Tomus VI

Fasc. I—4

SZÉPE, F. : Versuche am Fahrhängerippe von stählernen Eisenbahnbrücken. — (Expériences sur le tablier de pont-rails.)	3
JÁKY, J. : Network of slip lines in soil stability. — (Réseau de courbes de glissement dans les problèmes de l'équilibre du sol.)	25
TUSCHÁK, R. : The Equivalent Circuit of Negative Sequence Reactances of Synchronous Machines and its Application to the Analysis of Short Circuit Currents. — (Graphique du circuit équivalent de la réactance d'ordre négatif de machines synchrones et son application au calcul de courants de court-circuit.)	41
REUSS, E. : Die Stoffgleichung hochviskoser Flüssigkeiten und ihre Anwendung auf den Ultraschall. — (L'équation caractéristique de fluides à haute viscosité et son application au régime supersonique.)	65
TARJÁN, G. : Contributions to the Classical Theory of Jigging. — (Contribution à la théorie classique du bac laveur.)	79
VAJTA, M. : Die Probleme beim Netz von 50 Hz Einphasen-Vollbahnsystem. — (Problèmes de réseau du système de grands chemins de fer à courant monophasé 50 périodes.)	125
CSONKA, P. : Beitrag zur Theorie der elastischen Kreiszyinderschale. — (Contribution à la théorie du voile mince élastique cylindrique circulaire.)	167
ЧОНКА, П. : Скоростной способ расчета многостажных рамных конструкций. — CSONKA, P. : Calcul accéléré de cadres étages	177
TÁRCZY-HORNOCH, A. : Über den Azimutunterschied konjugierter Normalschnitte auf dem Ellipsoid. — (Sur la différence azimutale de sections normales conjuguées sur l'ellipsoïde.)	189
SCHLEICHER, A. : Über die Wirkung des Arsens auf die Warmverformbarkeit und Schweissbarkeit des Kupfers. — (Effect de l'arsenic sur la forgeabilité et la soudabilité du cuivre.)	201

VERŐ, J. : On the Stability of Nuclei in Metallic Melts. — (Sur la stabilité de noyaux en fusions métalliques.)	209
Compte-rendu de livres	229
VIDÉKY, E. i Analysis of Gear Friction. — (Analyse du frottement par rapport spécial à la denture d'engrenages.)	239
HELLER, L. : Beiträge zum Kampfe gegen die Nichtumkehrbarkeiten. — (Lutte contre l'accroissement de l'entropie.)	263
GYÖRKI, J. : Über die Staubfrage. — (Sur le problème de la poussière de charbon.)	311
ПАТТАНТЬОШ, А. Г. : Движение потока в бетонных каналах. — ПАТТАНТЬОШ, А. : Écoulement dans les canaux en béton	331
CSONKA, P. : Die Berechnung steifendiger Gittermaste auf Verdrehen. — (Calcul en torsion de pylônes de transmission en treillis au sommet rigide.)	387
HAZAY, I. : Über Ausgleichung von Landestriangulierungsnetzen und kontinentalen Triangulierungsnetzen. — (Sur la compensation des réseaux trigonométriques nationaux et continentaux.)	399
RÉDEY, I. : Sur l'altitude dynamique	413
TÖRÖK, T. : Low-voltage Spark Generator for Spectrographic Analysis. — (Génératrices d'étincelles à basse tension pour l'analyse spectrographique.)	429
BALLA, A. : Problems of Compression. — (Problèmes de compression.)	445
HEGEDÜS, Z. : ZnO Inclusions. — (Inclusions de ZnO.)	479

Tomus VII

Fasc. I—4

NEMES, T. : Logical Machine for Recognizing Class and Causal Relations Genetically. — (Machine logique pour la reconnaissance génétique de relations de classe et de causalité.)	3
GRUBER, J. : On the Problem of Judging Blade Sections of Axial Hydraulic Machines. — (Contribution à la critique des sections transversales de turbomachines axiales hydrauliques.)	19
GRUBER, J. ET BLABÓ, M. : On the Observation of Streamlines in Radial Flow Impellers. — (Observation des lignes de courant dans les roues de ventilateurs centrifuges.)	29
HOMORÓDI, L. : La réduction des bases géodésiques à l'ellipsoïde	43
GYENGŐ, T. : Limites supérieures économiques de la résistance du béton et de l'acier dans les constructions en béton armé non précontraintes sollicitées à la flexion	61
ÁRKOSI, K. ET BARNA, J. : Results of Electron-microscope Investigation of Hungarian Bentonites and a Halloysite Sample from Felnémet. — (Examen au microscope électronique des bentonites de Hongrie et de la halloysite de Felnémet.)	71
SZÉCHY, K. : Neuartige Konstruktionslösungen von Brückenwiderlagern. — (Nouvelles solutions des culées de ponts.)	89
SÁLYI, I. : Addition to the Theory of Continuous Girders. — (Contribution à la théorie de poutres continues.)	125
CSONKA, P. : Die Berechnung freientdiger Gittermaste auf Verdrehen. — (Calcul en torsion de pylônes de transport d'énergie au sommet libre.)	147
ДОМОНЬ, А. И ВАСЕЛЬ, К. Р. : Влияние бора на электропроводность рафинированного и доменного алюминия. — DOMONY, A. ET VASSEL, R. K. : Effet du bore sur la conductibilité électrique de l'aluminium ordinaire et affiné.	159
SZÁNTÓ, I. : Verfahren zur röntgenographischen Bestimmung der Eigenspannungen metallischer Werkstoffe. — (Nouvelle technique de radio-diffraction [par rayons-X] pour mesurer la tension interne des métaux.)	165
KOVÁCS, K. P. : Grobenlauf von Asynchronmotoren. — Démarrage grossier de moteurs asynchrones.)	187
GELEJI, A. : Der Einfluss der Walzenabmessungen beim Kaltwalzen von dünnen Metallblechen und Bändern. — (L'effet des dimensions des cylindres au laminage à froid de tôles minces et de feuillards de métaux.)	217

SCHLEICHER, A.: Beiträge zur Geschichte des Hüttenwesens in Ungarn II. — (Documentation sur l'utilisation du laiton dans le moyen age tardif et sur le commencement du tréfilage II.)	225
Compte-rendu de livres	233
HEVESI, GY.: On the Work in 1952 of the Technical Sciences Section of the Hungarian Academy of Sciences. — (Sur les travaux en 1952 de la Section Technique de l'Académie Hongroise des Sciences.)	243
PETUR, A. ET KURUTZ, I.: Design of Wooden Beams Subjected to Bending with Regard to the Elastic Properties of Wood. — (Calcul de poutres en bois en flexion avec considération des propriétés élastiques du bois.)	257
ЖИЛЕМО, Л.: Способ ускорения процесса ручной дуговой сварки. — GILLEMOT, L.: Nouveau procédé d'accélération de la soudure à arc manuelle	277
BULÍČEK, J.: Die Qualität des Moldauwassers in Prag und die diese beeinflussenden Faktoren. — (La qualité des eaux de la Moldova à Praha.)	293
KARAFIÁTH, L.: Some Problems of Earth Pressure. — (Étude de quelques problèmes de la poussée des terres.)	313
DIEBOLD, K.: Praktische Methoden und Geräte für die Kleinbildmikrophotographie. — (Microphotographie métallographique sur petits clichés.)	34
KELLER, G.: Ultrasonic Testing of Mass Products in Water Immersion. — (Examen Ultrasonique sous liquide de produits de fabrication en série.)	359
TARJÁN, G.: On the Theory and Use of the Hydrocyclone. — (Contribution à la théorie de l'hydrocyclone.)	389
COTEL, E.: Der Niederschachtofen. — (Les bas fourneaux.)	413
HRUBAN, K.: Biegetheorie der Translationsflächen und ihre Anwendung im Hallenbau. — (Théorie de flexion de surfaces d'appui et son application dans la construction de portiques.)	425
CSONKA, P.: Deformation of Truncated Pyramid Frames. — (Déformation de constructions en forme d'un tronc de pyramide en treillis.)	465
GELEJI, A.: Die Berechnung der Kräfte und des Leistungsbedarfs bei dem Ehrhardt'schen Rohrerstellungsverfahren. — (Calcul des forces et de la demande de force motrice au cours du procédé Ehrhardt.)	477
CSONKA, P.: Structural Analysis of Truncated Pyramid Frames. — (Calcul des Barres de constructions en treillis en forme d'un tronc de pyramide.)	507
Membres de la Section Technique de l'Académie Hongroise des Sciences couronnées du Prix Kossuth	522

Tomus VIII.

Fasc. 1—4.

MAJOR, A.: New Systems of Prefabrication of Industrial Hall Structures. — (Nouveaux systèmes de préfabrication pour la construction de halles industrielles.)	3
CSONKA, P.: Torsion of Cross-braced Pyramidal Transmission Towers. — (Torsion de pylônes de transmission à treillis en forme de pyramide tronquée, entretoisés.)	25
КЕРЁШ, Б.: Опыты по производству в Венгрии закаленных прокатных валков с шаровидным графитом. — KÖRÖS, B.: Essais de fabrication de cylindres de laminiers en fonte trempée au graphite sphéroïdal en Hongrie	37
KNAPP, O.: The Devitrification Behaviour of Glasses Used in Vacuum Technics. — (La conduite de la dévitrification des verres employés dans la technique du vide.)	67
CSONKA, P.: Die Stabilität der an ihren Enden aufgehängten prismatischen Stäbe von rechteckigem Querschnitt. — (Stabilité de la poutre à section rectangulaire suspendue à ses extrémités.)	79
MOSONYI, E.: Le rôle de l'échelle de réduction dans les expériences sur modèles réduits ...	91
BARDÓCZ, Á.: Investigations Concerning Light Sources for Spectrum Analysis. V. High Voltage Spectrographic Spark Source with Electronic Control. — (Source d'étincelles spectroscopiques à haute tension avec contrôle électronique.)	99

NOWACKI, W. : Beitrag zur Theorie der orthotropen Platten. — (Contribution à la théorie des plaques orthotropes.)	109
PATTANTYUS, G. A. : Pneumatic Conveying. — (Transport pneumatique.)	129
Compte-rendu de livres	179
BLAHÓ, M. : Drag of Trains in Tube Tunnels. — (La résistance d'air aux trains en tunnels tubulaires.)	185
БРУТТЕР, Ф. И ФЕХЕР, И. : ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТИ МЕХА. — BRUGGER, F. ET FEHÉR, I. : Essais de la résistance à l'usure de fourrures	207
KISS, I. : Die theoretischen Grundlagen der Radizierung mit der Rechenmaschine. — (Principes théoriques de l'extraction mécanique de racines.)	221
BÖLCSKEI, E. : Die Stabilität des an zwei Punkten aufgehängten geraden Balkens. — (Stabilité de barres à axe rectiligne suspendues en deux points.)	243
BOGÁRDI, J. : Methodical Problems of Examining Variations of Ground-water Level in a Low-land Area. — (Problèmes méthodologiques de l'étude des variations du niveau de la nappe d'eau souterraine dans la Grande Plaine [Alföld].)	257
RÓZSA, M. : Équations différentielles des grillages fléchis	277
CSONKA, P. : Elastic Theory of the Lining of Double-walled Insulated Circular Cylindrical Shells under Fluid Pressure. — (Calcul de cylindres en voile mince à double paroi, isolés, chargés par pression d'eau.)	295
TLUSTÝ, J. : Selbsterregte Schwingungen bei der Bearbeitung der Metalle. — (Auto-vibrations de machines-outils.)	319
BARNA, J. : Rotationsviskosimeter nach B. Marschalkó zur Untersuchung zähflüssiger und strukturviskoser Substanzen. — (Viscosimètre à rotation «Marschalkó» pour l'examen de la viscosité et de la viscosité structurale.)	361
HAZAY, I. : Mathematische Grundlage zur einheitlichen Tabelle verschieden angeordneter, winkeltreuer Zylinderprojektionen. — (Théorie mathématique d'un tableau uniforme de projections cylindriques orthomorphiques de positions différentes)	369
CSONKA, P. : Die Stabilität des an einem Punkt aufgehängten geraden Balkens. — (Stabilité d'une poutre rectiligne suspendue dans un point.)	389
TÁRCZY-HORNOCH, A. : Über die Ausgleichung von Streckennetzen. — (Sur la compensation des triangulations avec des côtés mesurés.)	399
SCHLEICHER, A. : Beiträge zur Geschichte des Hüttenwesens in Ungarn III. Die Wiederherstellung eines 1813 erbeuten Hochofens. — (Contributions à l'histoire de la métallurgie en Hongrie, III.)	425

Tomus IX

Fasc. 1—4

JUREK, E. : Examination of Cycles Considering Variable Specific Heat. — (Étude graphique de cycles thermiques à chaleur spécifique variable.)	3
GRUBER, J. ET BLAHÓ, M. : Measurement of Pressure Distribution on Blades of Centrifugal Fan Impellers. — (Mesures de la répartition des pressions sur l'aubage d'un ventilateur centrifuge.)	37
ПАТЕР, Я. : Роль компонентов, ухудшающих вкусовые качества питьевой воды, при санитарной оценке пригодности питьевой воды. — PÁTER, J. : Importance dans l'appréciation hygiénique des eaux potables de leurs éléments constitutifs préjudiciables à la saveur	49
ZILAHÍ, M. ET DOBOZY, O. K. : The Role of Heterogeneous Swelling in the Formation of Certain Wool Properties. — (Influence du gonflement hétérogène de la laine sur ses diverses propriétés.)	65
LITVAI, E. : Calculation of Ventilating Ejectors. — (Calcul des éjecteurs ventilateurs.)	121
PALÓCZ, I. : The Frequency Spectrum of the Strapped Magnetron. — (Spectres des fréquences du magnétron.)	135
DÉNES, O. : Experimentelle Untersuchungen der Knicksicherheit einer offenen Brücke. — (Étude sur la stabilité de la membrane supérieure comprimé de ponts ouverts [sans contreventements supérieurs].)	149

ZAMBÓ, J. : L'erreur moyenne des coordonnées d'un cheminement polygonal intercalé et la répartition la plus favorable des poids	171
GELEJI, A. : Berechnung des Leistungsbedarfs bei der Walzung in Kalibern. — Demande de puissance du laminage dans cannelures.)	203
SCHLEICHER, A. : Beiträge zur Geschichte des Hüttenwesens in Ungarn IV. Die erste betriebsmässige Erzeugung des Tellurs. — (Données sur l'histoire de la métallurgie en Hongrie IV. Première fabrication du tellure sur une grande échelle.)	213
TÁRCZY-HORNOCH, A. : Über die Bestimmung der durchschnittlichen Fortpflanzungsgeschwindigkeit bei der seismischen Reflexionsmethode. — (Détermination de la vitesse de propagation moyenne des ondes sismométriques à réflexion.)	223
<i>Compte-rendu de livres</i>	243
SCHEFFER, V. : Isostasie. — (Isostasie.)	253
VIDÉKY, E. : Kinematic and Geometrical Calculations on Involute Spur Gears. — (Calculs trigonométriques et cinématiques de la denture droite en développante.)	277
GANGLI, L. A. B. : Analysis of Certain Problems of Prof. Hannah's Theory of High Drafting in Cotton Spinning by Examination of Single and Double Apron Systems. — (Analyse de quelques problèmes de la théorie de l'étirage long Hannah au point de vue de la filature du coton à la base de l'examen des dispositifs d'étirage à un et deux manchons.)	305
VÁRADI, P. F. : Ion Pump. — (Pompe à air à ionisation.)	343
SZENTMÁRTONY, T. JUN. : Untersuchung der Eintrittsabrundung bei radialdurchströmten Laufrädern im elektrolytischen Trog. — (Étude de l'arrondissement de l'entrée dans les roues tournantes à écoulement centrifuge à l'aide d'un bac électrolytique.)	355
SZABLYA, J. : The Dynamic Machine Constant of Rotating Amplifiers. — (Facteur d'exploitation dynamique de dynamos amplificatrices.)	365
CSONKA, P. : Buckling of Stressed Bars of Heterogenous Materials. — (Flambage de barres comprimées constituées de matières hétérogènes.)	391
HORNUNG, A. : Die Möglichkeiten der Leistungsbestimmungen beim Schleifen. — (Détermination de la demande en capacité à l'émouillage.)	405
GELEJI, A. : Berechnung der Breitung und Voreilung beim Walzen. — (Calcul de l'élargissement et du glissement au laminage.)	443
Commémoration polonaise de l'activité du Docteur József Jáky, Académicien, Professeur à l'Université Technique de Budapest, lauréat du prix Kossuth	459
<i>Compte-rendu de livres</i>	469

Tomus X

Fasc. 1—4

VIDÉKY, E. : Tip Relief on Spur Gears. — (Épointage des têtes de la denture droite d'engrenages.)	3
SCHEFFER, V. : Über den Zusammenhang zwischen isostatischen Anomalien und Vergenzen der Gebirgsbildung. — (Le rapport entre les anomalies isostatiques et les vergences orogéniques.)	19
CSONKA, P. : Die Stabilität des an seinen Enden aufgehängten, an seiner seitlichen Verschiebung gehinderten Balkens. — (La stabilité d'une poutre suspendue à ses deux extrémités entravée dans son déplacement latéral.)	31
OPLATKA, G. : Étude de l'évaporation à multiple effet avec prises de vapeur	43
CSONKA, P. : Results on Shells of Translation. — (Sur les voiles à surfaces de translation.)	59
CRAEMER, H. : Fallacies and Paradoxa in the Plasticity Theory. — (Erreurs et contradictions dans la théorie de la déformation plastique.)	73
SÁLYI, I. : Comments on Prof. H. Craemer's Paper «Fallacies and Paradoxa in the Plasticity Theory». — (Remarques sur l'étude du Dr. H. Craemer «Erreurs et contradictions dans la théorie de la déformation plastique».)	83
СЕКЕР, Д. : Исследование выхода по току при электролизе алюминия. — SZEKÉR, Gy. : Recherches sur le rendement de courant dans l'électrolyse de l'aluminium	91

HEGEDÜS, Z. : Data on Copper Oxyarsenate, Copper Nickel Oxyarsenate and Nickel Oxide Inclusions. — (Données sur les inclusions d'oxyarsenate du cuivre, d'oxyarsenate du cuivre et du nickel et d'oxyde de nickel.)	117
HEGEDÜS, Z. : Angaben über die in technischen Kupfern vorkommenden Kupferonydeinschlüsse. — (Données sur les inclusions d'oxyde de cuivre dans les cuivres industriels.)	127
HAZAY, I. : Die Umrechnung von der stereographischen Projektion und der konformen Zylinderprojektion auf die Gauss—Krügersche Projektion. — (Conversion des projections stéréographique et cylindrique-orthomorphique à la projection de Gauss—Krüger.)	139
SCHWERTNER, A. : Dynamics of Girders. — (La dynamique des poutres traitées à la base de la méthode des points élastiques.)	155
GELEJI, A. : Kraftbedarf und Fließvorgänge beim Strangpressen und beim Pressen im Gesenk. — (Demande de puissance et déformation au refoulement et à l'étampage.)	187
GILLEMOT, L. : Design and Operation of Reactors for Titanium Production. — (Calcul et fonctionnement de réacteurs pour la fabrication du titane.)	221
SCHAEFFER, V. : Der isostatische Character der ungarischen Niveauveränderungen und die Möglichkeit der zeitlichen Korrektur der Höhenwerte der Nivellementhöhenfestpunkte. — (Caractère isostatique des changements de niveau en Hongrie et possibilité de réévaluation temporelle des altitudes des bases de nivellement.)	247
KOLLÁR, L. : Durchbiegungsberechnung von Stahlbetonbrücken mit zwei Hauptträgern. — (Calcul de la flèche des ponts en béton armé à deux poutres principales.)	261
BARDÓCZ, Á. ET VORSATZ, B. : Thermal Purifying Equipment for the Production of Spectroscopic Pure Carbon. — (Installation de purification thermique pour la production de carbone spectroscopiquement pur.)	289
SEIDNER, M. : Water-cooled Turbo Generator Rotors. — (Turbo-rotors refroidis par l'eau.)	305
BOLDIZSÁR, T. : The Efficiency of Balanced High-pressure Hydraulic Gear Pumps and Motors. — (Sur le rendement de pompes et moteurs hydrauliques équilibrés à engrenages et haute pression.)	319
БЕЖЕНИ И. : Исследование возможностей усовершенствования молотковых дробилок. — BÖLÖNT, I. : Examen des possibilités de perfectionnement des broyeurs à marteaux	355
FREUD, G. : Über die Stromverdrängung in kreiszyllindrischen Leitern. — (Distribution du courant dans les conducteurs cylindriques de section circulaire.)	397
SERESS, J. : Joseph Petzval. Inventor of Photo-optics. — (Joseph Petzval. Inventeur de l'objective photographique.)	407
TÓTH, G. AND PÓSA, V. : Determination of the Elasticity of Leather. — (Mesure de l'élasticité du cuir.)	419
TUSCHÁK, R. : Transient Phenomena in the Solid Rotors of Synchronous Machines. — (Phénomènes transitoires dans les machines synchrones à rotors massifs.)	457
TEGZE, M. UND FRAU TEGZE, M. : Beweis der Anwendbarkeit des Fickschen Gesetzes auf die Diffusion des Zuckers innerhalb des Rübensgewebes. — (Vérification de l'applicabilité de la loi de Fick à l'intérieur du tissu de betterave. Méthode pour déterminer la constante de diffusion.)	485
Compte-rendu de livres	505

INDEX DES MATIÈRES

„—“ SIGNE DE RÉPÉTITION DE LA TÊTE D'ARTICLE. SINON INDIQUÉ AUTREMENT EN PARANTHÈSES (ANGL., ALLEM. OU RUSS E), L'ÉTUDE EST EN FRANÇAIS. [L] INDIQUE COMPTE RENDU DE LIVRES

Académiciens

couronnés du Prix Kossuth, VII., 3—4, 521.

Académie Hongroise des Sciences,

Section Technique, Compte Rendu 1952
HEVESI, GY., VII., 3—4, 243 (angl.).

Aciers, Traitement thermique,

Influence de la durée de chauffage sur les grains d'austénite ; HAJTÓ, N., II., 1, 159 (russe).

Voir aussi : **Traitement thermique.**

Acoustique architecturale,

Essais dans le Théâtre Municipal de Budapest ; TARNÓCZY, T., II., 2, 285 (russe).

Aérodynamique,

Étude de l'entrée du fluide dans les roues centrifuges ; GRUBER, J. ET SZENTMÁRTONY, T. JUN., III., 3—4, 381.

Calcul aérodynamique des aubes de machines hydrauliques axiales ; GRUBER, J., V., 3, 355 (allemand.).

Critique des sections des aubes de turbomachines hydrauliques ; GRUBER, J., VII., 1—2, 19 (angl.).

Observation des lignes de courant dans les roues de ventilateurs centrifuges ; GRUBER, J., VII., 1—2, 19 (angl.).

Résistance d'air aux trains en tunnels tubulaires ; BLAHÓ, N., VIII., 3—4, 185 (angl.).

Ventilateurs centrifuges, Mesures de la répartition des pressions à l'aube ; GRUBER, J. ET BLAHÓ, M., IX., 2—3, 37 (angl.).

Éjecteurs-ventilateurs ; LITVAI, E., IX., 1—2, 121 (angl.).

Arrondissage de l'entrée dans les roues centrifuges, Étude dans le bac électrolytique ; SZENTMÁRTONY, I., 3—4, 355 (allemand.).

Alliages d'Al,

Détermination dilatométrique de la température «solidus» ; VERŐ, J. A., II., 1, 97 (angl.).

Aluminium,

Utilité de l'Al activé ; ROMWALTER, A. ET HAUSER, A., II., 1, 42 (allemand.).

Détermination de l'hydrogène dans l'— ; PAPP, E., ZOMBORY, L., MAGYAROSSY, J., III., 3—4, 335 (allemand.).

Analyse quantitative spectroscopique de l'aluminium brut. Étincelle de basse fréquence comme source de lumière ; MACHER, FR., IV., 1—4, 145 (allemand.).

Pont en — à Szabadszállás ; BÖLCSKEI, E. ET HAVIÁR, GY., V., 2, 163 (russe).

Roues de tramways à disques en métaux légers ; BARÁNSZKY-JÓB, I., V., 2, 183 (angl.).

Effet du bore sur la conductibilité électrique de l'aluminium ; DOMONY, A. & VASSEL, R. K. VII., 1—2, 159 (russe).

Raffinement de déchets d'aluminium ; DOMONY, A. ET VÁRHELYI, R., II., 1, 143 (allemand.).

Rendement de courant dans l'électrolyse de l'aluminium ; SZEKÉR, GY., X., 1—2, 91 (russe).

Analyse chimique,

Volumétrie, Demi-micro-détermination du Cr dans des aciers exempts de V et W ; MACHER, F., II., 1, 73 (allemand.).

Semi-micro détermination du Mg dans la fonte ; MIKA, J. ET KOMJÁTHY, J., II., 1, 115 (allemand.).

Détermination photométrique de la concentration. Précision de la détermination de l'extinction au galvanomètre ; MIKA, J., II., 1 189 (allemand.).

— des gaz, Détermination de l'hydrogène dans l'aluminium ; PAPP, E., ZOMBORY, L., MAGYAROSSY, J., III., 3—4, 335 (allemand.).

Essai d'oxygénabilité de charbons avec considération particulière de charbons d'anode ; PAPP, E., ROMWALTER, A. JR., ANTONESCU, A., IV., 1—4, 85 (russe).

Analyse spectroscopique quantitative de l'aluminium brut. Étincelle de basse fré-

- quence comme source de lumière ; MACHÉ, F., IV., 1—4, 145 (allemand.).
- Analyse spectroscopique, Génératrice d'étincelles à basse tension ; TÖRÖK, T., VI., 3—4, 429 (angl.).
- spectroscopique, Sources d'étincelles à haute tension avec contrôle électronique ; BARDÓCZ, A., VIII., 2—3, 99 (angl.).
- Analyse de minéraux et de minerais ; GRASSELY, GY., IX., 1—2, 245 [L].
- Analyse des gaz,**
- Détermination de l'hydrogène dans l'aluminium ; PAPP, E., ZOMBORY, L., MAGYAROSSY, J., III., 3—4, 335. (allemand.).
- Antimoine,**
- Volatilisation d'—de concentrés de métaux précieux ; SZÉKI, J., III., 3—4, 319 (allemand.).
- Assainissement des eaux,**
- Enlèvement du fer ; PAPP, SZ., V., 4, 437 (allemand.).
- de Moldava, Tchécoslovaquie ; BULÍČEK, J., VII., 3—4, 293 (allemand.).
- Éléments constitutifs préjudiciables à la saveur des eaux potables ; PÁTER, J., 1—2, 49 (russe).
- Bac électrolytique,**
- Analogie rhéo-électrique, Étude de l'arrondissement de l'entrée dans les roues centrifuges ; SZENTMÁRTONY, I. JUN., IX., 3—4, 355 (allemand.).
- Barrages,**
- Essais de suintement sur modèles ; NÉMETH, E., III., 1—2, 131.
- Voir aussi : **Hydrauliques**, **Constructions**
- Béton,**
- Hypothèses et principes pour le retrait et gonflement du — ; GEHLER, W., (allemand.), VII., 1—2, 240 [L]. voir : **Béton armé**.
- Béton armé,**
- Essais de détermination de la distribution de forces transmises sur la surface de l'armature ; SCHWERTNER, A., II., 2, 303 (allemand.).
- Essai sur l'état de fracture de poutres en — ; GYENGŐ, T., II., 2, 345.
- Flambage de poutres en —, à axe droite encastrées élastiquement et comprimées excentriquement ; GÁBORI, P., II., 391 (angl.).
- Calcul simplifié en flexion d'un voile mince cylindrique circulaire ; SZMODITS, K., II., 2, 449 (russe).
- Recherches sur le retrait, le traitement par vapeur de ciments hongrois et sur l'adhésion entre béton et armature ; MIHALICH, V., II., 461 (allemand.).
- Limites supérieures économiques de la résistance du béton et de l'acier en flexion ; GYENGŐ, T., VII., 1—2, 61.
- Grillages fléchis, Équations différentielles ; RÓZSA, M., VIII., 3—4, 277 (français.).
- Flèche des ponts en — à deux poutres principales ; KOLLÁR, L., X., 3—4, 261 (allemand.).
- Statique des voiles minces ; SZMODITS, K., IX., 3—4, 471 [L].
- Béton précomprimé (précontraint)**
- Flambage de barres composites ; CSONKA, P., IX., 3—4, 391 (angl.).
- Bois,**
- Traverses en — fléchies et comprimées ; ÖRY, H., V., 1, 21.
- Propriétés élastiques, Poutres en bois fléchies ; PETUR, A. ET KURUTZ, I., VII., 3—4, 257 (angl.).
- Cadres étagés,**
- Calcul accéléré ; CSONKA, P., VI., 1—2, 177 (russe).
- Calcul des probabilités,**
- Interruption du service des génératrices de grands réseaux ; KOVÁCS, K. P., I., 3, 365 (angl.).
- Cartographie,**
- Conversion de coordonnées Gauss—Krüger d'une bande de projection à la voisine ; HAZAY, ST., I., 2, 55 (allemand.).
- Conversion de coordonnées Gauss—Krüger pour la représentation à petite échelle ; HAZAY, ST., IV., 1—4, 107 (allemand.).
- Conversion des coordonnées Gauss—Krüger appartenant à des ellipsoïdes différents ; HAZAY, ST., IV., 1—4, 187. (allemand.).
- Différence azimutale de sections normales conjuguées sur l'ellipsoïde ; TÁRCZY-HORNOCH, A., VI., 1—2, 189 (allemand.).
- Réduction des bases géodésiques à l'ellipsoïde ; HOMORÓDI, L., VII., 1—2, 43.
- Projections cylindriques orthomorphiques, Théorie mathématique d'un tableau uniforme ; HAZAY, I., VIII., 3—4, 369 (allemand.).
- Conversion des projections stéréographiques et cylindriques-orthomorphiques à celle de Gauss—Krüger ; HAZAY, I., X., 1—2, 139 (allemand.).
- Calcul des coordonnées Gauss—Krüger ; HAZAY, I., et TÁRCZY-HORNOCH, A., III., 1—2, 288 (allemand., russe) [L].
- Projections terrestres ; HAZAY, I., IX., 3—4, 483 [L].
- Céramique,**
- Matières — à haute constante diélectrique ; DÉRI, M., V., 2, 207 (angl.).
- Chaleur,**
- Centrales thermiques, Problèmes d'eaux de réfrigération ; HELLER, L., I., 3, 199 (russe).
- Économie de — dans l'industrie sucrière, Évaporation à multiple effet avec prises de vapeur ; OPLATKA, G., X., 1—2, 41.

Changeur de Fréquence,

Électrification de grands réseaux de chemin de fer, Traction monophasée à 50 périodes et —; RATKOVSKY, F., IV., 1—4, 3 (alle.).

Charbon, Chimie du —,

Extraction des cendres par l'acide nitrique; ROMWALTER, A. U. FEKETE, L., II., 1, 59 (alle.).

—, Essai d'oxygénabilité avec considération des charbons d'anode; PAPP, E., ROMWALTER, A. JR., ANTONESCU, A., IV., 1—4, 85 (russe).

Composition et point de fusion de cendres des lignites hongrois; GÁL, E., V., 1, 1 (alle.).

Théorie de la formation du coke; SZÁDECZKY-KARDOSS, E., I., 2, 125. (alle.).

Charbons d'anode,

Essai d'oxygénabilité avec considération des —; PAPP, E., ROMWALTER, A. JR., ANTONESCU, A., IV., 1—4, 1—4, 85 (russe).

Charbon, Pétrographie du —,

Systématique et changements des composants du —; SZÁDECZKY-KARDOSS, E., I., 2, 107 (alle.).

Chimie et pétrographie du —, Théorie de la formation du coke; SZÁDECZKY-KARDOSS, E., I., 2, 125 (alle.).

Charbon, Préparation du —,

Cinématique du hydrocyclone; TARJÁN, G., I., 1, 22 (alle.).

Préparation du —, Lavage de Komló charbon gras; TARJÁN, G., I., 2, 133 (alle.).

Préparation du —, Évaluation de l'efficacité sur la base des courbes de lavabilité; TARJÁN, G., III., 3—4, 295 (angl.).

Lavage de charbon gras de Komló dans l'hydrocyclone de laboratoire; TARJÁN, G., V., 1, 69 (angl.).

Préparation à sec de charbons liassiques de Hongrie; MARTINI, K., V., V., 1, 91 (russe).

Théorie classique du bac laveur; TARJÁN, G., VI., 1—2, 79 (angl.).

Hydrocyclone, Théorie; TARJÁN, G., VII., 3—4, 389 (angl.).

Chemins de fer, Construction,

Courbes de transition; NEMESDY, E., V., 3, 291 (alle.).

Calcul de la superstructure; PÓCZY, M., III., 1—2, 283 (alle., russe) [L].

Chemins de fer,

Électrification de grands réseaux, Traction monophasée à 50 périodes et changeur de fréquence; RATKOVSKY, F., IV., 1—4, 3 (alle.).

Coke,

Fabrication du —, Résistance du —; ROMWALTER, A., I., 2, 75 (alle.).

Théorie de la formation du —; SZÁDECZKY-KARDOSS, E., I., 2, 125 (alle.).

Lavage de charbon gras de Komló; TARJÁN, G., I., 2, 133 (alle.).

Commémoration,

J. JÁKY, Prof. Ordinaire de la Mécanique des Sols, Université Polytechnique de Budapest, Membre de l'Académie Hongr. des Sc. IX., 3—4, 459.

Condensation à air,

Usines électriques thermiques, problèmes d'eau de réfrigération; HELLER, L., I., 3, 199 (russe).

Conducteurs aériens,

Auto-recuit par réchauffement; VAJTA, M., I., 3, 277 (angl.).

Conduits de gaz,

Calcul de —; GUMAN, J., V., 4, 397 (angl.).

Corrélation,

Calcul de — et son application en hydrologie; BOGÁRDI, J., V., 510 (alle., russe) [L].

Cristallographie,

Construction et calcul de cristaux; ERDÉLYI, J., X., 3—4, 517 [L].

Cuir,

Mesure de la consistance du —; TÓTH, G. ET PÓSA, V., X., 3—4, 419 (angl.).

Cuivre,

Raffinage du — en fours rotatifs; GELEJI, A. ET SCHEY, J., 3—4, 393. Observations; HORVÁTH, Z., III., 3—4, 427.

Examen microscopique du revêtement du four; HEGEDÜS, Z., III., 3—4, 443 (alle.).

Détermination de la résistance sp. d'électrolytes à sulfate; FEKETE, L., IV., 1—4, 245 (russe).

Inclusions de SnO_2 en cuivre affiné; SZÉKI, P. ET HEGEDÜS, Z., IV., 1—4, 293 (angl.).

Inclusions de CuO dans les cuivres industriels; HEGEDÜS, Z., X., 1—2, 127 (alle.).

Inclusions d'oxyarsenate de Cu, de Cu-Ni et de NiO ; HEGEDÜS, Z., 1—2, 117 (angl.).

Effet de l'As sur la forgeabilité et la soudabilité du —; SCHLEICHER, A., VI., 1—2, 201 (alle.).

Inclusions de ZnO ; HEGEDÜS, Z., VI., 3—4, 479 (angl.).

Technologie de la fabrication de demi-produits de métaux non-ferreux; GELEJI, A. (réd.), III., 1—2, 292 [L].

Cybernétique,

Machine à jouer l'échec; NEMES, T., I., 3, 215 (angl.).

Machine logique pour la reconnaissance génétique de relations de classe et de causalité; NEMES, T., VII., 1—2, 3 (angl.).

Dépoussiérage,

Poussière de charbon; GYÖRKI, J., VI., 3—4, 311 (allemand.).

Diffusion de sucrerie,

Applicabilité de la loi de Fick, Détermination de la constante de —; TEGZE, M ET MME TEGZE, M., X., 3—4, 485 (allemand.).

Dilatomètre,

Détermination dilatométrique de la température «solidus»; VERŐ, J. A., II., 1, 97 (angl.).

Dynamique des poutres,

Méthode des points élastiques; SCHWERTNER, A., X., 1—2, 155 (angl.).

Dynamos amplificatrices, Facteur d'exploitation dynamique; Szablya G., IX., 3—4, 365 (angl.).

Eaux,

— sulfatées nuisibles; VENDL, A. ET ALMÁSY, A., V., 2, 125 (allemand.).

Station pour l'alimentation en eau de réfrigération. Écoulement dans les canaux en béton; PATTANTYUS, G. A., VI., 3—4, 331 (russe).

Variations de la nappe d'eau souterraine dans la Grande Plaine; BOGÁRDI, J., VIII., 3—4, 257 (angl.).

Éléments constitutifs préjudiciables à la saveur des eaux potables; PÁTER, J., IX., 1—2, 49 (russe).

Économie politique,

Catégories de travail du point de vue du principe de distribution socialiste; HEVESI, GY., III., 3—4, 449 (allemand.).

Éjecteurs-ventilateurs,

Calcul; LITVAI, E., IX., 1—2, 121 (angl.).

Élasticité,

Voir: **Résistance des matériaux et Stabilité des constructions.**

Électrification de grands réseaux de chemins de fer,

Traction monophasée à 50 périodes et changeur de fréquence;

RATKOVSKY, F., 1—4, 3 (allemand.).

Problèmes du réseau monophasé de 50 périodes; VAJTA, M., VI., 1—2, 125 (allemand.).

Électrolyse,

Détermination graphique de la résistance spécifique d'électrolytes à sulfate; FEKETE, L., IV., 1—4, 245 (russe).

— de sels fondus, Rendement de courant dans l'— de l'aluminium; SZEKÉR, GY., X., 1—2, 91 (russe).

Polissage électrolytique des aciers carburés; SZÉKI, P. ET NÉMETH, T., II., 1, 175 (r. c.).

Électrometallurgie,

Fabrication des alliages de fer; YELIOUTINE, V. P., PAVLOW, J. A., LEVINE, B. E.,

VIII., 1—2, 180 [L].

Voir aussi: **Électrolyse**

Électronique,

Machine à jouer l'échec; NEMES, T., I., 3, 215 (angl.).

Génératrice de signaux chronométriques; BARDÓCZ, A. & KEMÉNY, A., III., 3—4, 389 (angl.).

Matières céramiques à haute constante diélectrique; DÉRI, M., V., 2, 207 (angl.).

Machine logique pour la reconnaissance génétique de relations de classe et de causalité; NEMES, T., VII., 1—2, 3 (angl.).

Méthode de diffraction par rayons-X pour mesurer la tension interne des métaux; SZÁNTÓ, I., VII., 1—2, 165 (allemand.).

Tubes électroniques, Magnétron armé de deux paires d'anneaux. Spectre de deux paires d'anneaux, Spectres de fréquences; PALÓCZ, I., IX., 1—2, 135 (angl.).

Énergétique,

Usines électriques thermiques. Problèmes d'eau de réfrigération. Condensation à air; HELLER, L., I., 3, 199 (russe).

Énergie électrique,

Transmission d'—. Problèmes de mise à terre de réseaux électriques; RONKAY, F., III., 1—2, 53 (angl.).

Calcul en torsion de pylônes en treillis au sommet rigide; CSONKA, P., VI., 3—4, 387 (allemand.).

Pylônes de transmission en treillis au sommet libre, calcul en torsion; CSONKA, P., VII., 1—2, 147 (allemand.).

Pylônes tronc de pyramide en treillis, Déformations; CSONKA, P., VII., 3—4, 465 (angl.).

Pylônes tronc de pyramide en treillis. Calcul des barres; CSONKA, P., VII., 3—4, 507 (angl.).

Torsion de pylônes en pyramide tronquée, entretenues; CSONKA, P., VIII., 1—2, 25 (angl.).

Engrenages,

Interférence de la denture normale à développante; BOTKA, J., III., 1—2, 99 (angl.).

Problèmes du calcul et de la fabrication; VÖRÖS, I., IV., 1—4, 365 (angl.).

Analyse du frottement; VIDÉKY, E., VI., 3—4, 239 (angl.).

Géométrie et cinématique de la denture droite en développante; VIDÉKY, E., IX., 3—4, 277 (angl.).

Enroulements,

Coefficient de bobinage en encoches fractionnelles. Machines électriques triphasées; LISKA, J., V., 3, 379 (allemand.).

Entropie,

Lutte contre l'accroissement de l'—; HELLER, L., VI., 3—4, 263 (allemand.).

Essai de matériaux,

Mesure de fatigues réelles; GILLEMOT, L., 3, 191 (alle.).

Découverte de soufflures et criques en barres longues par la méthode d'analogie électrique; SIMONYI, K., I., 3, 319 (alle.).

Examen d'une vieille barre omnibus; ROMWALTER, A. U. MACHER, F., III., 3—4, 355 (alle.).

Équation caractéristique de fluides à haute viscosité et son application au régime supersonique; REUSS, E., VI., 1—2, 65 (alle.).

Limites supérieures économiques de la résistance du béton et de l'acier en flexion; GYENGŐ, T., VII., 1—2, 61.

— par rayons-X pour mesurer la tension interne des métaux; SZÁNTÓ, I., VII., 1—2, 165 (alle.).

— ultrasonique sous liquide; KELLER, G., VII., 3—4, 359 (angl.).

Microphotographie métallographique sur petits clichés; DIEBOLD, K., VII., 3—4, 341. (alle.).

Analyse spectroscopique. Source d'étincelles à haute tension avec contrôle électronique; BARDÓCZ, Á., VIII., 1—2, 99 (angl.).

Résistance à l'usure de fourrures; BRÜGGER, F. U. FEHÉR, J., VIII., 3—4., 207 (russe).

Viscosimètre à rotation «Marschalko» pour l'examen de solutions colloïdales et de la viscosité structurelle; BARNA, J., VIII., 3—4, 361 (alle.).

Laine, Gonflement hétérogène de la —, Influence sur ses diverses propriétés; ZILAH, M. ET DOBOZI, O. K., IX., 1—2, 65 (angl.).

Mesure de la consistance du cuir; TÓTH, G. ET PÓSA, V., X., 3—4, 419 (angl.).

Épreuve industrielle de métaux; VERÓ, J., III., 1—2, 292 (russe, allem.) [L].

Retrait et gonflement du béton; GEHLER, W. (alle.), VII., 1—2, 240 [L].

Étampage,

Marteaux à vapeur, Construction du mécanisme de distribution; KISS, E., I., 3, 165 (alle.).

Durée et effet utile du choc; GELEJI, A., I., 3, 299 (alle.).

Calcul du choc d'après la méthode de l'analogie électrique; SIMONYI, K., I., 3, 319.

Calcul d'efforts et de demande de puissance dans le façonnage plastique de métaux (alle.); GELEJI, A., V., 4, 508 [L].

Voir aussi : Travail des Métaux.

Étirage,

Détermination graphique des opérations d'— de tubes; GELEJI, A. ET SCHEY J., IV., 1—4, 347 (alle.).

Voir aussi : Tubes sans soudure.

Exploitation des mines,

Mouvement des roches; ESZTÓ, P., IV., 1—4, 169 (angl.).

Extrusion,

Presses à — et poinçonnage; GELEJI, A., IV., 1—4, 273 (alle.).

Procédé Ehrhardt pour la fabrication de tubes sans soudure, Demande de puissance; GELEJI, A., VII., 3—4, 477. (alle.).

Refoulement et étampage, Demande de puissance et déformation; GELEJI, A., X., 1—2, 187 (alle.).

Voir aussi : Travail des métaux.

Filature du coton,

Étirage à un et deux manchons, Théorie de Hannah; GANGLI, L. A. B., IX., 3—4, 305 (angl.).

Théorie de l'étirage de matières fibreuses; ZILAH, M., III., 1—2, 286 (angl., russ.) [L].

Fils d'acier,

Traitement thermo-électrique à haute fréquence; GILLEMOT, L. ET KONCZ, I., I., 1, 50 (alle.).

Flambage plastique,

Théorie; CSONKA, P., V., 1, 47 (alle.).

— d'une barre d'acier sous compression centrée; CSONKA, F., V., 2, 153 (alle.).

Stabilité de la membrure supérieure comprimée de ponts ouverts; DÉNES, O., IX., 1—2, 149 (alle.).

— de barres composites contraintes; CSONKA, P., IX., 3—4, 391 (angl.).

Flambage de poutres en béton armé, à axe droite, encastrées élastiquement et comprimées excentriquement; GÁBORI, P., II., 2, 391 (angl.).

Calcul en compression de barres à une excentricité prescrite; MENYHÁRD, I., II., 2, 431 (alle.).

Flexion déviée,

— de barres prismatiques; CSONKA, P., III., 1—2, 247.

Fondations

Poussée de terres cohérentes sur les étançons; JÁKY, J., III., 1—2, 121. (alle.).

Voir aussi : Poussée des terres.

Fonderie,

Formation du graphite nodulaire dans la fonte; GILLEMOT, L., II., 1, 79 (russe).

Fabrication de cylindres de laminiers en fonte nodulaire trempée; KÖRÖS, B., VIII., 1—2, 27 (russe).

Fonte de précision; FELDMAN, C. C., VI., 1—2, 236 [L].

Technologie de la fabrication de demi-produits de métaux non-ferreux; GELEJI, A. (réd.), III., 1—2, 292 [L].

Forgeage voir: Étampage

Fourrures,

Essais de la résistance à l'usure de — ;
BRÜGGER, F. U. FEHÉR, J., VIII., 3—4,
207 (russe).

Foyers à liquéfaction des cendres,

Composition et point de fusion des cendres
de lignites hongrois ; GÁL, E., V., 1, 1
(allemand).

Galvanisation,

Polissage électrolytique des aciers carburés ;
SZÉKI, P. ET NÉMETH, T., II., 1, 175 (russe).

Gaz naturel,

Calcul de conduits ; GUMAN, J., V., 4, 397
(anglais).

Géodésie,

Cartographie, Conversion de coordonnées
Gauss—Krüger d'une bande de projection
à la voisine ; HAZAY, ST., I., 2, 55 (allemand).

Déclination magnétique dans le bassin Car-
pathien ; TÁRCZY-HORNOCH, A., III.,
1—2, 23 (allemand).

Géométrie souterraine, Mire de «Sopron»
pour la fixation, de directions ; TÁRCZY-
HORNOCH, A., III., 1—2, 223 (allemand).

Recherches en géodésie supérieure ; TÁRCZY-
HORNOCH, A., III., 1—2, 257 (russe).

Cartographie. Conversion des coordonnées
Gauss—Krüger pour la représentation à
petite échelle ; HAZAY, ST., IV., 1—4, 107
(allemand).

Cartographie ; Conversion des coordonnées
Gauss—Krüger appartenant à des el-
lipsoïdes différents ; HAZAY, I., IV., 187
(allemand).

Réseau primordial déduit d'un réseau tri-
gonométrique de 3^{ème} ordre ; REGŐCZI,
E., IV., 1—4, 201.

Géométrie souterraine. Solution exacte de
centrage par contrainte ; TÁRCZY-HOR-
NOCH, A., IV., 1—4, 217 (allemand).

Différence azimutale de sections normales
conjuguées sur l'ellipsoïde ; TÁRCZY-
HORNOCH, A., VI., 1—2, 189 (allemand).

Compensation des réseaux trigonométriques
nationaux et continentaux ; HAZAY, I.,
VI., 3—4, 399 (allemand).

Altitude dynamique ; RÉDEY, I., VI., 3—4,
413. Cartographie, Réduction des bases
géodésiques à l'ellipsoïde ; HOMORÓDI, L.,
VII., 1—2, 43.

Projection cylindriques orthomorphiques.
Théorie mathématique d'un tableau uni-
forme ; HAZAY, I., VIII., 3—4, 469
(allemand).

Géométrie souterraine. Erreur moyenne
d'un cheminement polygonal intercalé
et répartition la plus favorable des poids ;
ZAMBÓ, J., IX., 1—2, 171.

Compensation des triangulations avec des
côtés mesurés ; TÁRCZY-HORNOCH, A.,
VIII., 3—4, 399 (allemand).

Cartographie, Conversion des projections
stéréographiques et cylindriques-ortho-
morphiques à la projection de Gauss—
Krüger ; HAZAY, I., X., 1—2, 139 (al-
lem.).

Caractère isostatique des changements de
niveau en Hongrie. Réévaluation tempo-
relle ; SCHEFFER, V., X., 3—4, 247
(allemand).

Mesures à Budapest avec du fil Invar ;
OLTAY, K., III., 1—2, 285 [L].

Calcul des coordonnées Gauss—Krüger ;
HAZAY, I. ET TÁRCZY-HORNOCH, A., III.,
1—2, 388 [L].

Projections terrestres ; HAZAY, I., IX., 3—4,
483 [L].

Géométrie souterraine,

Mire de «Sopron» pour la fixation de di-
rections ; TÁRCZY-HORNOCH, A., III.,
1—2, 223 (allemand).

Solution exacte de centrage par contrainte ;
TÁRCZY-HORNOCH, A., IV., 1—4, 217
(allemand).

Erreur moyenne d'un cheminement poly-
gonal intercalé et répartition des poids ;
ZAMBÓ, J., IX., 1—2, 171.

Géophysique,

— régionale de Transdanubie ; SCHEFFER,
V. ET KÁNTÁS, K., I., 2, 83 ; III., 1—2, 1
(allemand).

Déclination magnétique dans le bassin
Carpathien ; TÁRCZY-HORNOCH, A., III.,
1—2, 23 (allemand).

Gravimétrie, Isostasie ; EGYED, L., IV.,
1—4, 75 (anglais).

Altitude dynamique ; RÉDEY, I., VI., 3—4,
413.

Gravimétrie, Réduction des bases géo-
désique à l'ellipsoïde ; HOMORÓDI, L.,
VII., 1—2, 43.

Sismométrie à réflexion, Détermination de
la vitesse de propagation ; TÁRCZY-
HORNOCH, A., IX., 1—2, 223 (allemand).

Gravimétrie, Isostasie ; SCHEFFER, V., IX.
3—4, 253 (allemand).

Gravimétrie, Anomalies isostatiques et ver-
gences orogéniques ; SCHEFFER, V., X.,
1—2, 17 (allemand).

Caractère isostatique des changements de
niveau en Hongrie. Réévaluation tempo-
relle ; SCHEFFER, V., X., 3—4, 247
(allemand).

Mesures gravimétriques et isostasie ; FA-
CSINAY, L., VII., 1—2, 237 [L].

Variations du magnétisme terrestre ; BARTA,
GY., X., 3—4, 510 [L].

Gravimétrie,

Réduction des bases géodésiques à l'el-
lipsoïde, HOMORÓDI, L., VII., 1—2, 43.

Gravimétrie et isostasie ; EGYED, L., IV.,
1—4, 75 (anglais) ; SCHEFFER, V., IX., 3—4,

253; X., 1—2, 247 (alem.) FACSINAY, L., VII., 1—2, 237 [L].

Histoire,

— de la métallurgie en Hongrie I. Montagnes de la Mátra; SCHLEICHER, A., II., 1, 3 (alem.).

Travail du lait et tréfilage au Moyen Age tardif; SCHLEICHER, A., VII., 1—2, 217 (alem.).

Première fabrication du tellure; SCHLEICHER, A., IX., 1—2, 213 (alem.).

Restauration d'un haut fourneau bâti en 1813; SCHLEICHER, A., VIII., 3—4, 425 (alem.).

Pionniers de la mécanisation des mines de la Hongrie au XVIII^{ème} siècle; FALLER, J., IX., 3—4, 475 [L].

Houillères,

Exploitation des —. Travail à la tâche. Calcul de vides déhouillés; NEUBERT, K., IV., 1—4, 255 (alem.).

Hydrauliques,

Constructions —. Barrage. Essais de suintement sur modèles; NÉMETH, E., III., 1—2, 131.

Écoulement dans les canaux en béton; PATTANTYUS, G. A., VI., 3—4, 331 (russe).

Expériences sur modèles réduits. Rôle de l'échelle; MOSONYI, E., VIII., 1—2, 91.

Hydrocyclone,

Cinématique; TARJÁN, G., I., 1, 22 (alem.).

Lavage de charbon gras de Komló; TARJÁN, G., I., 2, 133 (alem.).

Enrichissement des boues de minerais de manganèse de Úrkút; TARJÁN, G., IV., 1—4, 135 (angl.).

Essai de lavage de charbon gras de Komló à l'hydrocyclone de laboratoire; TARJÁN, G., V., 1, 69 (angl.).

Théorie; TARJÁN, G., VII., 3—4, 389 (angl.).

Hydrologie,

Nappes d'eau sulphatées; VENDL, A., U. ÁLMÁSY, A., V., 2, 125 (alem.).

Hydrométéorologie. Précipitations, Température et variations de la nappe d'eau souterraine; BOGÁRDI, V., 2, 219.

Variations de la nappe d'eau souterraine dans la Grande Plaine; BOGÁRDI, J., VIII., 3—4, 257 (angl.).

Calcul de corrélation et son application en hydrologie; BOGÁRDI, J., V., 4, 510 (alem., russe) [L].

Industrie chimique anorganique,

Épuration de solutions du sulfate de cuivre; HORVÁTH, Z., I., 110 (alem.).

Laine,

Gonflement hétérogène de la —. Influence sur ses diverses propriétés; ZILAHÍ, M. ET DOBOZI, O. K., IX., 1—2, 65 (angl.).

Laminoirs,

Résistance à la déformation et demande de force motrice; GELEJI, A., I., 1, 78 (alem.).

Demande de puissance du laminage dans cannelures; GELEJI, A., IX., 1—2, 203 (alem.).

Calcul de l'élargissement et du glissement; GELEJI, A., IX., 3—4, 443 (alem.).

Calcul des efforts dans l'ouverture des cylindres; GELEJI, A., II., 1, 123 (alem.).

Laminage à froid de tôles et feuillets. Effet des dimensions des cylindres; GELEJI, A., VII., 1—2, 217 (alem.).

Calcul des lits de refroidissement; GELEJI, A. ET KISS, E., III., 3—4, 433 (alem.).

Fabrication de cylindres de laminoirs en fonte nodulaire trempée; KÖRÖS, B., VIII., 1—2, 37 (russe).

Calcul d'efforts et de demande de puissance dans le façonnage plastique de métaux (alem.); GELEJI, A., V., 4, 508 [L].

Technologie de la fabrication de demi-produits de métaux non-ferreux; GELEJI, A., (red.), III., 1—2, 292 [L].

Lubrifiants, bitumes,

Épreuve. Viscosimètre à rotation Marschalko; BARNA, J., VIII., 3—4, 361 (alem.).

Machines agricoles,

Résistance au roulement des roues sur sol déformable; RÁZSÓ, I., 3, 261 (russe).

Broyeurs à marteaux. Possibilités de perfectionnement; BÖLÖNI, I., X., 3—4, 355 (Russ.).

Théorie, calcul et construction; LETOSNEV, M. N., III., 1—2, 290 [L].

Machine à jouer l'échec;

NEMES, T., I., 3, 215 (angl.).

Machines électriques,

Moteur asynchrone à double cage. Théorie; KOVÁCS, K. P., IV., 1—4, 305 (alem.).

— à courant triphasé. Construction. Coefficient de bobinage en encoches fractionales; LISKA, J., V., 3, 379 (alem.).

— synchrones à courant alternatif. Circuit équivalent de la réactance d'ordre négatif. Calcul de court-circuit; TUSCHÁK, R., VI., 1—2, 41 (angl.).

Démarrage grossier de moteurs asynchrones, KOVÁCS, K. P., VII., 1—2, 187 (alem.).

Dynamos amplificatrices. Facteur d'exploitation dynamique; SZABLYA, J., IX., 3—4, 365 (angl.).

Turbo-rotors refroidis par l'eau; SEIDNER, M., X., 3—4, 305 (angl.).

Phénomènes transitoires dans machines synchrones à rotors massifs; TUSCHÁK, R., X., 3—4, 457 (angl.).

Processus non-stationnaires des machines à courant alternatif; KOVÁCS, K. P. ET RÁCZ, I., X., 3—4, 514 [L].

Machines hydrauliques,

- centrifuges. Entrée du fluide ; GRUBER, J. ET SZENTMÁRTONY, T. JUN., III., 3—4, 381.
- axiales. Calcul d'aubes ; GRUBER, J., V., 3, 355 (angl.).
- Mouton hydraulique. Opération et calcul ; PATTANTYUS, Á. G. ET TERPLÁN, Z., V., 4., 463 (alleml.).
- axiales. Critique des sections des aubes ; GRUBER, J., VII., 1—2, 19 (angl.).

Machine-outils,

- Épreuve de coaxialité des arbres ; LÁZÁROVITS, L., IV., 1—4, 123 (angl.).
- Autovibrations ; TLUSTY, J., VIII., 3—4, 319 (alleml.).

Magnétron

- armé de deux paires d'anneaux. Spectres de fréquences ; PALÓCZ, I., IX., 1—2, 137 (angl.).

Marteaux à vapeur, Voir : Étampage.

Mécanique appliquée,

- Calcul des ondes de fatigue et de déformation en barres longues par la méthode d'analogie électrique ; SIMONYI, K., I., 3, 319 (alleml.).
- Engrenages. Problèmes du calcul et de la fabrication ; VÖRÖS, I., IV., 1—4, 365 (angl.).
- Dentures d'engrenages. Analyse du frottement ; VIDÉKY, E., VI., 3—4, 239 (angl.).
- Engrenages. Géométrie et cinématique de la denture droite en développante ; VIDÉKY, E., IX., 3—4, 277 (angl.).
- Théorie oscillatoire de la — ; PATTANTYUS, Á. G., VI., 1—2, 230 [L].

Mécanique des sols,

- Problèmes de la distribution des poussées de terres ; KÉZDI, A., II., 2, 371 (alleml.).
- Barrages. Essais de suintement sur modèles ; NÉMETH, E., III., 1—2, 131 (angl.).
- Fondations, poussée de terres cohérentes sur les élançons ; JÁKY, J., III., 1—2, 121 (alleml.).
- Mouvements des terrains ; ESZTÓ, P., IV., 1—4, 169 (angl.).
- Réseau de courbes de glissement dans les problèmes de l'équilibre ; JÁKY, J., VI., 1—2, 25 (angl.).
- Théorie de l'essai de compression ; BALLA, A., VI., 3—4, 445 (angl.).
- Nouvelles constructions de culées de ponts ; SZÉCHY, K., VII., 1—2, 89 (alleml.).
- Poussée de terres ; KARAFIÁTH, L., VII., 3—4, 313 (angl.).

Métallographie

- Rendre visible des grains d'austénite ; HAJTÓ, F., I., 3, 183 (alleml.).
- Influence de la durée de chauffage sur les grains d'austénite des aciers ; HAJTÓ, N., II., 1, 159 (russe).

Influence de la microstructure sur la malléabilité ; SZABÓ, Ö., VI., 3—4, 351 (alleml.).

Formation du graphite nodulaire dans la fonte ; GILLEMOT, L., II., 1, 79 (russe).

— des métaux non-ferreux. I. Inclusions de SnO_2 en cuivre affiné ; SZÉKI, P. ET HEGEDÜS, Z., IV., 1—4, 293 (angl.).

Inclusions de ZnO ; HEGEDÜS, Z., VI., 3—4, 479 (angl.).

Inclusions d'oxyarsenate de Cu, de Cu-Ni et de NiO ; HEGEDÜS, Z., X., 1—2, 117 (angl.).

Inclusions de CuO dans les cuivres industriels ; HEGEDÜS, Z., X., 1—2, 127 (alleml.).

Examen d'une vieille barre omnibus ; ROMWALTER, A. ET MACHER, F., III., 3—4, 355 (alleml.).

Nucléoles dans un alliage Al-Si hyper-eutectique ; VERÓ, J., I., 1, 156 (angl.).

Détermination dilatométrique de la température «solidus» ; VERÓ, J. A., II., 1, 97 (angl.).

Auto-recuit par réchauffement de conducteurs aériens ; VAJTA, M., I., 3, 277 (angl.).

Effet du bore sur la conductibilité électrique de l'aluminium ; DOMONY, A. & VASSEL, R. K., VII., 1—2, 159 (russe).

Effet de l'As sur la forgeabilité et la soudabilité du cuivre ; SCHLEICHER, A., VI., 1—2, 201 (alleml.).

Examen microscopique du revêtement d'un four à raffinage du Cu ; HEGEDÜS, Z., III., 3—4, 443 (alleml.).

Microscopie électronique. Préparation d'épreuves pour l'étude de la structure superficielle ; SUGÁR, I., V., 1, 57 (russe).

Microphotographie sur petits clichés ; DIEBOLD, K., VII., 3—4, 341 (alleml.).

Mesurage par rayons-X de la tension interne ; SZÁNTÓ, I., VII., 1—2, 165 (alleml.).

Stabilité de noyaux en fusions ; VERÓ, J., VI., 1—2, 209 (angl.).

Dégazification de bains métalliques in vacuo ; FEKETE, L., I., 1, 33 (alleml.).

— Générale ; VERÓ, J., VI., 1—2, 234 [L].

Métallurgie,

Histoire de la — en Hongrie I. Montagnes de la Mátra ; SCHLEICHER, A., II., 1, 3 (alleml.).

Travail du laiton et tréfilage au Moyen Age tardif ; SCHLEICHER, A., VII., 1—2, 217 (alleml.).

Restauration d'un haut fourneau bâti en 1813 ; SCHLEICHER, A., VIII., 3—4, 425 (alleml.).

Première fabrication du tellure ; SCHLEICHER, A., IX., 1—2, 213 (alleml.).

— du fer. Bas fourneau ; COTEL, E., VII., 3—4, 413 (alleml.).

Possibilités d'emploi de la fonte brute produite sous scories riches en Al ; HAJTÓ, N. ET VARGA, F., I., 5 (angl.).

- Résistance du coke ; ROMWALTER, A., I., 2, 75 (alle.).
- des métaux non-ferreux, Raffinage du cuivre en fours rotatifs ; GELEJI, A. ET SCHEY, J., III., 3—4, 393. Observations ; HORVÁTH, Z., III., 3—4, 427.
- Examen microscopique du revêtement d'un four ; HEGEDÜS, Z., III., 3—4, 443 (alle.).
- Volatilisation d'antimoine de concentrés de métaux précieux ; SZÉKI, J., III., 3—4, 319 (alle.).
- Inclusions de SnO_2 en cuivre affiné ; SZÉKI, P. ET HEGEDÜS, Z., IV., 1—4, 293 (angl.)
- Inclusions d'oxyarsenate de Cu, de Cu-Ni et de NiO ; HEGEDÜS, Z., X., 1—2, 117 (angl.).
- Inclusions de CuO dans les cuivres industriels ; HEGEDÜS, Z., X., 1—2, 127 (alle.).
- Inclusions de ZnO ; HEGEDÜS, Z., VI., 3—4, 479 (angl.).
- Effet de l'As sur la forgeabilité et la soudabilité du cuivre ; SCHLEICHER, A., VI., 1—2, 201 (alle.).
- Métaux légers, Raffinage de déchets d'aluminium ; DOMONY, A. ET VÁRHELYI, R., II., 1, 143 (alle.).
- Nucléoles dans un alliage Al-Si hyper-eutectique ; VERŐ, J., I., 1, 156 (angl.).
- Effet du bore sur la conductibilité électrique de l'aluminium ; DOMONY, A. & VASSEL, R., VII., 1—2, 159 (russe).
- Rendement de courant dans l'électrolyse de l'aluminium ; SZÉKÉR, GY., X., 1—2, 91 (russe).
- Réacteur pour la fabrication du titane ; GILLEMOT, L., X., 1—2, 221 (angl.)
- Dégazéification de bains métalliques in vacuo ; FEKETE, L., I., 1, 33 (alle.).
- Stabilité de noyaux en fusions ; VERŐ, J., VI., 1—2, 209 (angl.).
- Métallurgie de la fonte ; PAVLOV, M. A., III., 1—2, 291 [L].
- Technologie de la fabrication de demi-produits de métaux non-ferreux ; GELEJI, A., (red.), III., 1—2, 292 [L].
- Electro —, Fabrication des alliages de fer ; Yelioutine, V. P., PAVLOW, J. A., LEVINE, B. E., VIII., 1—2, 180 [L].
- Thermodynamique des processus métallurgiques ; HORVÁTH, Z., IX., 3—4, 479 [L]. Voir aussi : *Sidérurgie*.
- Métallurgie Physique, Voir Métallographie et Métallurgie.**
- Métaux légers, Voir : Aluminium et Titane.**
- Méto,**
Résistance d'air aux trains en tunnels tubulaires ; BLAHÓ, N., VIII., 3—4, 185 (angl.).
- Microphotographie,**
Rendre visible les grains d'austénite ; HAJTÓ, N., I., 3, 183 (alle.).
- Examen au microscope électronique de bentonites et de halloysite de Hongrie ; ÁRKOSI, K. U. BARNA, J., VII., 1—2, 71 (angl.).
- sur petits clichés ; DIEBOLD, K., VII., 3—4, 341 (alle.).
- Préparation d'épreuves pour l'étude de la structure superficielle des métaux ; SUGÁR, I., V., 1, 57 (russe).
- Microscopie électronique,**
Préparation d'épreuves pour l'étude de la structure superficielle des métaux ; SUGÁR I., V., 1, 57 (russe).
- Examen de bentonites et de halloysite de Hongrie ; ÁRKOSI, K. U. BARNA, J., VII., 1—2, 71 (angl.).
- Minerais,**
Préparation des —. Cinématique du hydro-cyclone ; TARJÁN, G., I., 1, 22 (alle.).
- Lavage de minerais de fer de Rudabánya ; TARJÁN, G. ET PÁLFI, G., III., 3—4, 365 (russe).
- Enrichissement dans l'hydrocyclone des boues de minerais de manganèse de Urkút ; TARJÁN, G., IV., 1—4, 135 (angl.).
- Théorie classique du bac laveur ; TARJÁN, G., VI., 1—2, 79 (angl.).
- Préparation des —. Hydrocyclone. Théorie ; TARJÁN, G., VII., 3—4, 389 (angl.).
- Minéraux argilacés,**
Examen au microscope électronique des bentonites et de halloysite de Hongrie ; ÁRKOSI, K. U. BARNA, J., VII., 1—2, 71 (angl.).
- Minéraux, — de Bicsad,**
Roumanie ; ERDÉLYI, J., I., 2, 3 (alle.).
- Construction and calcul de cristaux ; ERDÉLYI, J., X., 3—4, 517 [L].
- Mines,**
Machines des —. Pompes aux engrenages et moteurs hydrauliques de haute pression et équilibrés. Rendement ; BOLDI-ZSÁR, T., X., 3—4, 319 (angl.).
- Mines,**
Ventilation. Pertes d'air dans les canards ; ESZTÓ, P., I., 2, 47 (angl.).
- Mise à terre,**
Problèmes de—de réseaux électriques ; RONKAY, F., III., 1—2, 53 (angl.)
- Moteur asynchrone,**
à double cage. Théorie ; KOVÁCS, K. P., IV., 1—4, 305 (alle.).
- Démarrage grossier ; KOVÁCS, K. P., VII., 1—2, 187 (alle.).
- Moteurs à combustion interne,**
Thermodynamique. Cycles à chaleur sp. variable ; JUREK, E., IX., 1—2, 3 (angl.).

Oscillations électromagnétiques,

Distribution du courant dans les conducteurs cylindriques de section circulaire ; FREUD, G., X., 3—4, 397 (angl.).

Pétrole,

Exploitation ; MURAVIEV, I. J. ET KRILOV, A. O., III., 1—2, 294 [L].

Phénomènes transitoires

dans systèmes de courant alternatif.
Machines synchrones à rotors massifs ; TUSCHÁK, R., X., 3—4, 457 (angl.).

Photométrie,

Détermination de la concentration. Précision de la détermination de l'extinction au galvanomètre ; MIKA, J., II., 1, 189 (angl.).

Physique nucléaire,

Génératrice de signaux chronométrique ; BARDÓCZ, A. ET KEMÉNY, A., III., 3—4, 389 (angl.).

Voir aussi : **Électronique.**

Plaques,

— orthotropes, Théorie ; NOWACKI, W., VIII., 1—2, 109 (angl.).

Grillages fléchis. Équations différentielles ; RÓZSA, M., VIII., 3—4, 277.

Plasticité,

Théorie de la —. Flambage ; CSÓNKA, P., V., 1, 47 (angl.).

Théorie de la —. Flambage d'une barre d'acier sous compression centrée ; CSÓNKA, P., V., 2, 153 (angl.).

Théorie de la — ; SOKOLOVSKÝ, V. V., IX., 1—2, 250 [L].

Poinçonnage,

Presses à extrusion et — ; GELEJI, A., IV., 1—4, 273 (angl.).

Voir aussi : **Étampage, Extrusion, Étirage et Tubes sans soudure.**

Polissage,

électrolytique des aciers carburés ; SZÉKI, P. ET NÉMETH, T., II., 1, 175 (russe).

Pompes,

Mouton hydraulique, Opération et calcul ; PATTANTYUS, Á. G. ET TERPLÁN, Z., V., 4, 463 (angl.).

Pompes aux engrenages,

et moteurs hydrauliques de haute pression et équilibrés. Rendement ; BOLDIZSÁR, T., X., 3—4, 319 (angl.).

Ponts,

Renforcement de — en acier ; KORÁNYI, I., III., 1—2, 179 (angl.).

Ponts et charpentes. Poutres sur pieds en «V» ; BÖLCSKEI, E., IV., 1—4, 155.

Pont en aluminium à Szabadszállás ; BÖLCSKEI, E. ET HAVIÁR, GY., V., 2, 163 (russe).

Calcul de —. Flambage de pièces comprimées ; KORÁNYI, I., V., 3, 247.

— rails en acier. Essais sur le tablier ; SZÉPE, F., VI., 1—2, 3 (angl.).

Nouvelle construction de culées ; SZÉCHY, K., VII., 1—2, 89 (angl.).

Théorie de travées continues ; SÁLYI, I., VII., 1—2, 125 (angl.).

Calcul de —. Stabilité de la membrure supérieure comprimée de ponts ouverts ; DÉNES, O., IX., 1—2, 149 (angl.).

Calcul de —. Flambage de barres composées contraintes ; CSÓNKA, P., IX., 3—4, 391 (angl.).

Calcul de —. Flèche des ponts en béton armé à deux poutres principales ; KOLLÁR, L., X., 3—4, 261 (angl.).

Portiques,

Surfaces de translation fléchies ; HRUBAN, K., VII., 3—4, 425 (angl.).

— en béton armé. Préfabrication pour halles industrielles ; MAJOR, A., VIII., 1—2, 3 (angl.).

Poussée des terres,

— cohérentes sur les étançons ; JÁKY, J., III., 1—2, 121 (angl.).

Mouvement des terrains ; ESZTÓ, P., IV., 1—4, 169 (angl.).

Pression bordière critique ; CRAEMER, H., V., 3, 389 (angl.).

Réseau de courbes de glissement dans les problèmes de l'équilibre du sol ; JÁKY, J., VI., 1—2, 25 (angl.).

Théorie ; KARAFIÁTH, L., VII., 3—4, 313 (angl.).

Préfabrication,

Halles industrielles ; MAJOR, A., VIII., 1—2, 3 (angl.).

Poussière de charbon,

Problèmes de la — ; GYÖRKI, J., VI., 3—4, 311 (angl.).

Radiographie,

Méthode de diffraction par rayons-X pour mesurer la tension interne des métaux ; SZÁNTÓ, I., VII., 1—2, 165 (angl.).

Réseaux électriques,

Calcul des probabilités de l'interruption du service des unités génératrices ; KOVÁCS, K. P., I., 3, 365 (angl.).

Résistance au roulement,

Roues de machines agricoles sur sol déformable ; RÁZSÓ, I., 3, 261 (russe).

Résistance des matériaux et stabilité des constructions,

Calcul de cadres à 3 dimensions par la méthode d'égalisation des moments ; PALOTÁS, L., II., 2, 199 (angl.).

Essais sur l'état de fracture de poutres en béton armé ; GYENGŐ, T., II., 2, 345.

Flambage de poutres en béton armé, à axe droite, encastées élastiquement et comprimées excentriquement ; GÁBORI, P., II., 2, 391 (angl.).

- Calcul en compression de barres à une excentricité prescrite ; MENYHÁRD, I., II., 2, 432 (allemand.).
- Calcul simplifié en flexion d'un voile mince cylindrique circulaire ; SZMÓDITS, K., II., 2, 449 (russe).
- Système de solution des équations fondamentales de la théorie de l'élasticité ; CSONKA, P., II., 2, 487.
- Calcul de la fréquence de vibration de tours ; BARTA, J., II., 2, 491 (angl.).
- Ponts. Renforcement de — en acier ; KORÁNYI, I., III., 1—2, 179 (allemand.).
- Flexion déviée de barres prismatiques ; CSONKA, P., III., 1—2, 247.
- Calcul en torsion de pylônes rectangulaires en treillis ; BARTA, J., IV., 1—4, 265. (allemand.).
- Calcul de traverses en bois fléchies et comprimées ; ÖRY, H., V., 1, 21 (allemand.).
- Flambage plastique. Théorie ; CSONKA, P., V., 1, 47 (allemand.).
- Flambage plastique d'une barre d'acier sous compression centrée ; CSONKA, P., V., 2, 153 (allemand.).
- Flambage de pièce comprimées ; KORÁNYI, I., V., 3, 247.
- Voiles minces. Déformation ; BÖLCSKEI, E., V., 4, 486.
- Cadres étagés. Calcul accéléré ; CSONKA, P., VI., 1—2, 177 (russe).
- Pylônes de transmission en treillis au sommet rigide. Calcul en torsion ; CSONKA, P., VI., 3—4, 387 (allemand.).
- Limite supérieure économique de la — du béton et de l'acier en flexion ; GYENGŐ, T., VII., 1—2, 51.
- Ponts. Nouvelles constructions de culées ; SZÉCHY, K., VII., 1—2, 89 (allemand.).
- Travées continues ; SÁLYI, I., VII., 1—2, 125 (angl.).
- Pylônes de transmission en treillis au sommet libre, calcul en torsion ; CSONKA, P., VII., 1—2, 147 (allemand.).
- Poutres en bois fléchies ; PETUR, A. ET KURUTZ, I., VII., 3—4, 257 (angl.).
- Voiles minces. Portiques. Théorie de flexion de surfaces de translation ; HRUBAN, K., VII., 3—4, 425 (allemand.).
- Tronc de pyramide en treillis. Déformations ; CSONKA, P., VII., 3—4, 465 (angl.).
- Tronc de pyramide en treillis, Calcul des barres ; CSONKA, P., VII., 3—4, 507 (angl.).
- Torsion de pylônes de transmission en pyramide tronquée, entretroisées ; CSONKA, P., VIII., 1—2, 25 (angl.).
- Plaques orthotropes. Théorie ; NOWACKI, W., VIII., 1—2, 109 (allemand.).
- Cylindres en voile mince à double paroi, isolés, chargés par pression d'eau. Calcul de la coque interne ; CSONKA, P., VIII., 3—4, 295 (angl.).
- Grillages fléchis. Equations différentielles ; RÓZSA, M., VIII., 3—4, 277.
- Ponts. Stabilité de la membrure supérieure comprimée de ponts ouverts ; DÉNES, O., IX., 1—2, 149 (allemand.).
- Flambage de barres hétérogènes contraintes ; CSONKA, P., IX., 3—4, 391 (angl.).
- Voiles minces à surface de translation ; CSONKA, P., X., 1—2, 57 (angl.).
- Erreurs et contradictions dans la théorie de la déformation plastique ; CRAEMER, H., X., 1—2, 83 (angl.). Remarques ; SÁLYI, I., X., 1—2, 83 (angl.).
- Dynamique des poutres. Méthode des points élastiques ; SCHWERTNER, A., X., 1—2, 155 (angl.).
- Flèche des ponts en béton armé à deux poutres principales ; KOLLÁR, L., X., 3—4, 261 (allemand.).
- Sécurité des mines grisouteuses et poussiéreuses,**
Indicateur de grisou et de poussière ; ROMWALTER, A., III., 3—4, 359 (allemand.).
- Sidérurgie,**
Histoire en Hongrie, Restauration d'un haut fourneau bâti en 1813 ; SCHLEICHER, A., VIII., 3—4, 425 (allemand.).
- Possibilités d'emploi de la fonte brute, produite sous scories riches en Al ; HAJTÓ ET VARGA, F., I., 5 (angl.).
- Résistance du coke ; ROMWALTER, A., I., 2, 75 (allemand.).
- Bas fourneau ; COTEL, E., VII., 3—4, 413 (allemand.).
- Formation du graphite nodulaire dans la fonte ; GILLEMOT, L., II., 1, 79 (russe).
- Fabrication de cylindres de laminoirs en fonte nodulaire trempée ; KÖRÖS, B., VIII., 1—2, 37 (russe).
- Métallurgie de la fonte ; PAVLOV, M. A., III., 1—2, 291 [L].
- Fabrication des alliages de fer ; YELIOUTINE, V. P., PAVLOW, J. A., LEVINE, B. E., VIII., 1—2, 180 [L].
- Voir aussi : **Métallurgie.**
- Sismologie,**
Tremblements de terre dans les bassins Carpathiens ; RÉTHLY, A., VII., 1—2, 234 [L].
- Soudure à arc manuelle,**
Accélération ; GILLEMOT, L., VII., 3—4, 277 (russe).
- Spectroscopie,**
Analyse quantitative de l'aluminium brut, Étincelle de basse fréquence comme source de lumière ; MACHER, Fr., IV., 1—4, 145 (allemand.).
- Analyse spectroscopique. Source d'étincelles à haute tension avec contrôle électronique ; BARDÓCZ, Á., VIII., 1—2, 99 (angl.).
- Appareil de purification thermique du charbon spectroscopiquement pur ; BAR-

- DÓCZ, A. ET VORSATZ, B., X., 3—4, 289 (angl.).
- Stabilité,**
- de la poutre à section rectangulaire suspendue aux extrémités ; CSONKA, P., VIII., 1—2, 79 (alle.).
 - d'une poutre rectiligne suspendue dans un point ; CSONKA, P., VIII., 3—4, 389 (alle.).
 - de barres rectilignes suspendues en deux points ; BÓLOSKEI, E., VIII., 3—4, 243 (alle.).
 - de la poutre suspendue à deux extrémités et entravée dans son déplacement latéral ; CSONKA, P., X., 1—2, 29 (alle.).
- Surfaces de translation,**
- Portiques. Théorie de flexion ; HRUBAN, K., VII., 3—4, 425 (alle.).
 - Voiles minces à — ; CSONKA, P., X., 1—2, 59 (angl.).
- Télécommunication,**
- Matières céramiques à haute constante diélectrique ; DÉRI, M., V., 2, 207 (angl.).
 - Magnétron armé de deux paires d'anneaux. Spectre de fréquence ; PALÓCZ, I., IX., 1—2, 135 (angl.).
 - Technique du vide. Pompe à air à ionisation ; VÁRADI, P. F., IX., 3—4, 343 (angl.).
- Tellure,**
- Première fabrication en Hongrie ; SCHLEICHER, A., IX., 1—2, 213 (alle.).
- Théorie oscillatoire**
- de la mécanique appliquée ; PATTANTYUS, A. G., VI., 1—2, 230 [L].
- Théorie de la plasticité,**
- Erreurs et contradictions dans la théorie de la déformation plastique ; CRAEMER, H., X., 1—2, 73 (angl.).
 - Remarques ; SÁLYI, I., X., 1—2, 83 (angl.).
 - Théorie de la plasticité ; SOKOLOVSKI, V., V., IX., 1—2, 251 [L].
- Thermodynamique,**
- Lutte contre l'accroissement de l'entropie ; HELLER, L., VI., 3—4, 263 (alle.).
 - Cycles à chaleur sp. variable ; JUREK, E., IX., 1—2, 3 (angl.).
 - des processus métallurgiques ; HORVÁTH, Z., IX., 3—4, 479 [L].
 - Transformations d'énergie en machines calorifiques ; SCHIMANEK, E., X., 3—4, 506 [L].
- Tiges de sondage,**
- Ondes de torsion. Calcul de tension et de déformation par la méthode d'analogie électrique ; SIMONYI, K., I., 3, 319 (alle.).
- Titane,**
- Réacteur pour la fabrication du — ; GILLEMOT, L., X., 1—2, 221 (angl.).
- Tracteurs agricoles,**
- résistance au roulement des roues sur sol déformable ; RÁZSÓ, I., 3, 261 (russe).
- Traitement thermique,**
- thermo-électrique des fils d'acier à haute fréquence ; GILLEMOT, L. ET KONCZ, I., I., 1, 50 (alle.).
 - Influence de la durée de cuisson sur les grains d'austénite des aciers ; HAJTÓ, N., II., 1, 97 (angl.).
 - Auto-recuit par réchauffement de conducteurs aériens ; VAJTA, M., I., 3, 277 (angl.).
 - Traitements thermiques de l'acier et de la fonte ; KONTOROVITCH, I. E., V., 4, 509 [L].
- Transmission hydraulique,**
- Pompes et moteurs aux engrenages, de haute pression et équilibrés. Rendement ; BOLDIZSÁR, T., X., 3—4, 319 (angl.).
- Tramways,**
- Roues de — à disques en métaux légers ; BARÁNSZKY-JÓB, V., 2, 183 (angl.).
- Transport pneumatique,**
- PATTANTYUS, G. A., VIII., 1—2, 129 (angl.).
- Travail des métaux,**
- Forgeage. Durée et effet utile du choc ; GELEJI, A., I., 3, 299 (alle.).
 - Presses à extrusion et poinçonnage ; GELEJI, A., IV., 1—4, 273 (alle.).
 - Refoulement et étampage. Demande de puissance et déformation ; GELEJI, A., X., 1—2, 187 (alle.).
 - Procédé Ehrhardt pour la fabrication de tubes sans soudure. Demande de puissance ; GELEJI, A., VII., 3—4, 477 (alle.).
 - Laminoirs. Résistance à la déformation et demande de force motrice ; GELEJI, A., I., 1, 78 (alle.).
 - Calcul des efforts dans l'ouverture entre cylindres ; GELEJI, A., II., 1, 123 (alle.).
 - Laminage à froid de tôles et feuillards. Effet des dimensions des cylindres ; GELEJI, A., VII., 1—2, 217 (alle.).
 - Demande de puissance dans cannelures ; GELEJI, A., IX., 1—2, 203 (alle.).
 - Calcul de l'élargissement et du glissement ; GELEJI, A., IX., 3—4, 443 (alle.).
 - Calcul des lits de refroidissement ; GELEJI, A. ET KISS, E., III., 3—4, 433 (alle.).
 - Fabrication de cylindres de laminoirs en fonte nodulaire trempée ; KÖRÖS, B., VIII., 1—2, 37 (russe).
 - Détermination graphique des opérations d'étrépage de tubes ; GELEJI, A. ET SCHEY, I., IV., 1—4, 347 (alle.).
 - Aciers ordinaires, Influence de la micro-structure sur la malléabilité ; SZABÓ, Ö., VI., 3—4, 351 (alle.).

- Technologie de la fabrication de demi-produits de métaux non-ferreux ; GELEJI, A., (red.), III., 1—2, 292 [L].
- Calcul d'efforts et de demande de puissance dans le façonnage plastique des métaux ; GELEJI, A., V., 4, 508 [L]. (allemand.)
- Traitement thermique de l'acier et de la fonte ; KONTOROVICH, I. E., V., 4, 508 [L]. Voir aussi : **Étampage et Laminage**.
- Travail des métaux (par coupage)**
- Polissage. Formation de copeaux ; HORNING, A., I., 3, 241 (allemand.).
- Épreuve de coaxialité des arbres de machines-outils ; LÁZÁROVITS, L., IV., 1—4, 123 (angl.).
- Auto-vibrations ; TLUSTY, G., VIII., 3—4, 319 (allemand.).
- Polissage. Demande de puissance. Détermination ; HORNING, A., IX., 3—4, 405 (allemand.).
- Travées continues,**
- Théorie ; SÁLYI, I., VII., 1—2, 125 (angl.).
- Tremblements de terre**
- dans les bassins carpathiens (455—1918) ; RÉTHLY, A., VII., 1—2, 234 [B].
- Tubes électroniques,**
- Génératrice électronique de signaux chronométriques aux tubes thyatrones ; BARDOČZ, A. ET KEMÉNY, A., III., 3—4, 389 (angl.).
- Magnétron armé de deux paires d'anneaux. Spectres de fréquences ; PALÓCZ, I., IX., 1—2, 137 (angl.).
- Tubes sans soudure,**
- Presses à extrusion et poinçonnage ; GELEJI, A., IV., 1—4, 273 (allemand.).
- Détermination graphique des opérations d'étirage ; GELEJI, A. ET SCHEY, I., IV., 1—4, 347 (allemand.).
- Procédé Ehrhardt pour la fabrication de —. Demande de puissance ; GELEJI, A., VII., 3—4, 477 (allemand.).
- Voir aussi : **Travail des métaux**.
- Tunnels de Métro,**
- Courbes de transition ; NEMESDY, E., V., 3, 291 (allemand.).
- Résistance d'air aux trains ; BLAHÓ, N., VIII., 3—4, 185 (angl.).
- Cylindres en voiles minces à double paroi. Calcul de la coque interne ; CSONKA, P., VIII., 3—4, 295 (angl.).
- Turbogénératrices,**
- Turbo-rotors refroidis par l'eau ; SEIDNER, M., X., 3—4, 305 (angl.).
- Turbo-machines,**
- hydrauliques centrifuges. Étude de l'entrée du fluide ; GRUBER, J. ET SZENTMÁRTONY, T., JUN., III., 3—4, 381.
- hydrauliques centrifuges. Étude de l'arrondissement de l'entrée dans le bac électrolytique ; SZENTMÁRTONY, I. JUN. IX., 3—4, 355 (allemand.).
- Ultrasonoscopie,**
- Équation caractéristique de fluides à haute viscosité et son application au régime ultrasonique ; REUSS, E., VI., 1—2, 65 (allemand.).
- Examen sous liquide de produits de fabrication en série ; KELLER, A., VII., 3—4, 359 (angl.).
- Usines électriques thermiques**
- Problèmes d'eau de réfrigération ; HELLER, L., I., 3, 199 (russe).
- Ventilateurs, centrifuges,**
- Étude de l'entrée du fluide ; GRUBER, J. ET SZENTMÁRTONY, T., JUN., III., 3—4, 381.
- axiaux. Calcul d'aubes ; GRUBER, J., V., 3, 355 (angl.).
- centrifuges. Observation des lignes de courant dans les roues ; GRUBER, J., VII., 1—2, 29 (angl.).
- centrifuges. Mesure de la répartition des pressions à l'aube ; GRUBER, J. ET BLAHÓ, M., 1—2, 37 (angl.).
- Éjecteurs-ventilateurs ; LITVAI, E., IX., 1—2, 121 (angl.).
- Ventilation,**
- Pertes d'air dans les tuyaux d'air ; ESZTÓ, P., I., 2, 47 (angl.).
- Verre,**
- Dévitrication de verres employés dans la technique du vide ; KNAPP, O., VIII., 1—2, 67 (angl.).
- Vide,**
- Technique du —. Dévitrication des verres ; KNAPP, O., VIII., 1—2, 67 (angl.).
- Technique du —. Pompe à air à ionisation ; VÁRADI, P. F., IX., 3—4, 343 (angl.).
- Voiles minces,**
- Déformation ; BÖLCSKEI, E., V., 4, 489.
- Portiques. Théorie de flexion ; HRUBAN, K., VII., 3—4, 425 (allemand.).
- Cylindres en — à double paroi, isolés, chargés par pression d'eau. Calcul de la coque interne ; CSONKA, P., VIII., 3—4, 295 (angl.).
- à surface de translation ; CSONKA, P., X., 1—2, 57 (angl.).
- Calcul simplifié en flexion d'un voile mince cylindrique circulaire ; SZMODITS, K., II., 2, 449 (russe).
- Statiques des — ; SZMODITS, K., IX., 3—4, 471 [L].
- Volumométrie,**
- Demi-micro-détermination du Cr dans des aciers exempts de V et W ; MACHER, FR., II., 1, 73 (allemand.).
- Demi-micro détermination du Mg dans la fonte ; MIKA, J. ET KOMJÁTHY, S., II., 1, 115 (angl.).

INDEX DES AUTEURS

ARTICLES MARQUÉS DE [L] SONT COMPTES RENDUS DE LIVRES

- ALMÁSY, A., V., 2, 125.
 ANTONESCU, A., IV., 1—4, 85.
 ÁRKOSI, K., VII., 1—2, 71.
- BALLA, A., VI., 3—4, 445.
 BARÁNSZKY—JÓB, J., V., 2, 183.
 BARDÓZ, A., III., 3—4, 389; VIII., 1—2, 99;
 X., 3—4, 289.
 BARNÁ, J., VII., 1—2, 71; VIII., 3—4, 361.
 BARTA, J., II., 2, 491; IV., 1—4, 265; X.,
 3—4, 508 (L).
 BLAHÓ, M., VII., 1—2, 29; VIII., 3—4, 183;
 IX., 1—2, 37.
 BOGÁRDI, J., V., 2, 219; VIII., 3—4, 257;
 V., 4, 510 (L).
 BOLDIZSÁR, T., X., 3—4, 319.
 BOTKA, I., III., 1—2, 99.
 BÖLCSKEY, E., IV., 1—4, 155; V., 2, 163;
 V., 4, 489; VIII., 3—4, 243.
 BÖLÖNI, I., X., 3—4, 355.
 BRUGGER, F., VIII., 3—4, 207.
 BULÍČEK, J., VII., 3—4, 293.
- COTEL, E., VII., 3—4, 413.
 CRAEMER, H., V., 3, 389; X., 1—2, 73.
 CSONKA, P., II., 2, 487; III., 1—2, 247;
 V., 1, 47; V., 2, 153; VI., 1—2, 167;
 VI., 1—2, 177; VI. 3—4, 387; VII., 1—2,
 147; VII., 3—4, 465; VII., 3—4, 507;
 VIII., 1—2, 25; VIII., 1—2, 79; VIII., 3—4,
 295; VIII., 3—4, 389; IX., 3—4, 391;
 X., 1—2, 31; X., 1—2, 59.
- DÉNES, O., IX., 1—2, 149.
 DÉRI, M., V., 2, 207.
 DIEBOLD, K., VII., 3—4, 341.
 DOBOZY, O. K., IX., 1—2, 65.
 DOMONY, A., II., 1, 143; VII., 1—2, 159.
- EGYED, L., IV., 1—4, 75.
 ERDÉLYI, J., I., 2, 3; X., 3—4, 515 (L).
 ESZTÓ, P., I., 2, 47; IV., 1—4, 169.
- FACSINAY, L., VII., 1—2, 236 (L).
 FALLER, E., IX., 3—4, 473 (L).
- FEHÉR, E., VIII., 3—4, 207.
 FEKETE, L., I., 1, 33 II., 1, 59; IV., 1—4,
 245.
 FELDMANN, C. C., VI., 1—2, 235 (L).
 FREUD, G., X., 3—4, 397.
- GÁBORI, P., II., 2, 391.
 GÁL, E., V., 1, 1.
 GANGLI, B., IX., 3—4, 305.
 GEHLER, W., VII., 1—2, 238 (L).
 GELEJI, A., I., 1, 78; I., 3, 299; II., 1, 123.
 III., 3—4, 393; III., 3—4, 433; IV., 1—4,
 273; IV., 1—4, 347; VII., 1—2, 217;
 VII., 3—4, 477; IX., 1—2, 203; IX., 3—4,
 443; X., 1—2, 187; III., 1—2, 292 (L);
 V., 4, 507 (L).
 GILLEMOT, L., I., 1, 50; I., 3, 191; II., 1, 79;
 VII., 3—4, 277; X., 1—2, 221.
 GRASSELY, GY., IX., 1—2, 243 (L).
 GRUBER, J., III., 3—4, 381; V., 3, 355;
 VII., 1—2, 19; VII., 1—2, 29; IX., 1—2,
 37.
 GUMAN, J., V., 4, 397.
- GYENGŐ, T., II., 2, 345; VII., 1—2, 61.
 GYÖRKI, J., VI., 3—4, 311.
 GYULAI, Z., III., 1—2, 294.
- HAJTÓ, N., I., 1, 5; I., 3, 183; II., 1, 159.
 HAUER, A., II., 1, 43.
 HAVIÁR, GY., V., 2, 163.
 HAZAY, I., I., 2, 55; IV., 1—4, 107; IV.,
 1—4, 187; VI., 3—4, 399; VIII., 3—4,
 369; X., 1—2, 139; III., 1—2, 288 (L);
 IX., 3—4, 480 (L).
 HEGEDÜS, Z., III., 3—4, 443; IV., 1—4,
 293; VI., 3—4, 470; X., 1—2, 117;
 X., 1—2, 127.
 HELLER, L., I., 3, 199; VI., 3—4, 263.
 HEVESI, GY., III., 3—4, 449; VII., 3—4, 243.
 HOMORÓDI, L., VII., 1—2, 43.
 HORNUNG, A., I., 3, 241; IX., 3—4, 405.
 HORVÁTH, Z., I., 1, 110; III., 3—4, 427; IX.,
 3—4, 478 (L).
 HRUBAN, K., VII., 3—4, 425.
- ISAIEV, A. J., IX., 3—4, 487 (I).

- JÁKY, J., III., 1—2, 121; VI., 1—2, 25; IX., 3—4, 459.
- JELJUTIN, V. P., VIII., 1—2, 179 (L).
- JUREK, E., IX., 1—2, 3.
- KÁNTÁS, K., I., 2, 83; III., 1—2, 1.
- KARAFIÁTH, L., VII., 3—4, 313.
- KELLER, G., VII., 3—4, 359.
- KEMÉNY, Á., III., 3—4, 389.
- KÉZDI, A., II., 2, 371.
- KISS, E., I., 3, 165; III., 3—4, 433; VIII., 3—4, 221.
- KNAPP, O., VIII., 1—2, 67.
- KOCH, S., IX., 1—2, 67 (L).
- KOLLÁR, L., X., 3—4, 261.
- KOMJÁTHY, S., II., 1, 115.
- KONCZ, I., I., 1, 50.
- KOSZTOROVITS, I. E., V., 4, 509 (L).
- KORÁNYI, I., III., 1—2, 179; V., 3, 247.
- KOVÁCS, K. P., I., 3, 365; IV., 1—4, 305; VII., 1—2, 187; X., 3—4, 512 (L).
- KÖRÖS, B., VIII., 1—2, 37.
- KRILOV, A. P., III., 1—2, 294 (L).
- KURUCZ, I., VII., 3—4, 257.
- LÁZÁROVITS, L., IV., 1—4, 123.
- LETOSNEV, M. N., III., 1—2, 290 (L).
- LEVIN, B. E., VIII., 1—2, 179 (L).
- LISKA, J., V., 3, 379.
- LITVAI, E., IX., 1—2, 12.
- MACHER, F., II., 1, 73; III., 3—4, 355; IV., 1—4, 145.
- MAGYAROSSY, I., III., 3—4, 335.
- MAJOR, A., VIII., 1—2, 3.
- MARTINY, K., V., 1, 91.
- MENYHÁRD, I., I., 2, 431.
- MIHAILICH, V., II., 2, 461.
- MIKA, J., II., 1, 115; II., 1, 189.
- MOSONYI, E., IV., 1—4, 325; VIII., 1—2, 91.
- MURAVIEV, I. J., III., 1—2, 294 (L).
- NEMES, T., I., 3, 215; VII., 1—2, 3.
- NEMESDY, E., V., 3, 291.
- NÉMETH, E., III., 1—2, 131.
- NÉMET, T., II., 1, 175.
- NEUBERT, K., IV., 1—4, 255.
- NOVACKI, W., VIII., 1—2, 109.
- OLTAY, K., III., 1—2, 285 (L).
- ÓPLATKA, G., X., 1—2, 43.
- ÖRY, H., V., 1, 21.
- PÁLFY, G., III., 3—4, 365.
- PALÓCZ, J., IX., 1—2, 135.
- PALOTÁS, L., II., 2, 199.
- PAPP, E., III., 3—4, 335; IV., 1—4, 85.
- PAPP, SZ., V., 4, 437.
- PÁTER, J., V., 4, 437.
- PATTANYUS, Á. G., V., 4, 463; V., 4, 507; VI., 3—4, 331; VIII., 1—2, 129; VI., 1—2, 229 (L).
- PAVLOV, M. A., III., 1—2, 291 (L); VIII., 1—2, 179 (L).
- PETUR, A., VII., 3—4, 257.
- PÓCZY, M., III., 1—2, 283 (L).
- PÓSA, V., X., 3—4, 419.
- RÁCZ, J., X., 3—4, 512 (L).
- RATKOVSKY, F., IV., 1—4, 3.
- RÁZSÓ, I., I., 3, 261.
- RÉDEY, I., VI., 3—4, 413.
- REGŐCZY, E., IV., 1—4, 201.
- RÉTHLY, A., VII., 1—2, 233 (L).
- REUSS, E., VI., 1—2, 65.
- ROMWALTER, A., I., 2, 75; II., 1, 43; II., 1, 59; III., 3—4, 355; III., 3—4, 359.
- ROMWALTER, A. jr., IV., 1—4, 85.
- RONKAY, F., III., 1—2, 53.
- SÁLYI, I., VII., 1—2, 125; X., 1—2, 83.
- SCHAEFFER, V., I., 2, 83.
- SCHÉY, J., III., 3—4, 393; IV., 1—4, 347.
- SCHIMANEK, E., X., 3—4, 505 (L).
- SCHLEICHER, A., II., 1, 3; VI., 1—2, 201; VII., 1—2, 225; VIII., 3—4, 425; IX., 1—2, 213.
- SCHLESINGER, G., III., 1—2, 294 (L).
- SCHWERTNER, A., II., 2, 303; X., 1—2, 155.
- SEIDNER, M., X., 3—4, 305.
- SERESS, J., X., 3—4, 407.
- SIMONYI, K., I., 3, 319.
- SOKOŁOWSKY, V. V., IX., 1—2, 250 (B).
- SUGÁR, I., V., 1, 57.
- SZABLYA, J., IX., 3—4, 365.
- SZABÓ, Ö., VI., 3—4, 351.
- SZÁDECZKY-KARDOSS, E., I., 2, 107; I., 2, 125.
- SZÁNTÓ, I., VII., 1—2, 165.
- SZÉCHY, K., VII., 1—2, 89.
- SZEKÉR, G., X., 1—2, 91.
- SZÉKI, J., III., 3—4, 319.
- SZÉKI, P., II., 1, 175; IV., 1—4, 293.
- SZENTMÁRTONI, T. jun., III., 3—4, 381; IX., 3—4, 355.
- SZÉPE, F., VI., 1—2, 3.
- SZMODITS, K., II., 2, 449; IX., 3—4, 469 (L).
- TÁRCZY-HORNOCH, A., III., 1—2, 23; III., 1—2, 223; III., 1—2, 257; IV., 1—4, 217; VI., 1—2, 189; VIII., 3—4, 399; IX., 1—2, 223; III., 1—2, 288 (L).
- TARJÁN, G., I., 1, 22; I., 2, 133; III., 3—4, 295; III., 3—4, 365; IV., 1—4, 135; V., 1, 69; VI., 1—2, 79; VII., 3—4, 389.
- TARNÓCZY, T., II., 2, 285.
- TEGZE, M., X., 3—4, 485.
- TERPLÁN, Z., V., 4, 463.
- TLUŠTÝ, J., VIII., 3—4, 319.
- TOTH, G., X., 3—4, 419.
- TÖRÖK, T., VI., 3—4, 429.
- TUSCHÁK, R., VI., 1—2, 41; X., 3—4, 457.
- VAJTA, M., I., 3, 277; VI., 1—2, 125.

VÁRADI, P. F., IX., 3—4, 345.

VARGA, F., I., 1, 5.

VÁRHELYI, R., II., 1, 143.

VASSEL, R. K., VII., 1—2, 159.

VENDL, A., V., 2, 125.

VERŐ, J., I., 1, 130; L., 1, 156; II., 1, 97;

VI., 1—2, 209; VI., 1—2, 226; III., 1—2, 292 (L); VI., 1—2, 234 (L).

VIDÉKY, E., VI., 3—4, 239; IX., 3—4, 277;
X., 1—2, 3.

VORSATZ, B., X., 3—4, 289.

VÖRÖS, I., IV., 1—4, 365.

ZAMBÓ, J., IX., 1—2, 171.

ZILAHÍ, M., IX., 1—2, 65; III., 1—2, 286 (B).

ZOMBORY, L., III., 3—4, 335.

A kiadásért felel az Akadémiai Kiadó igazgatója

Műszaki felelős: Farkas Sándor

A kézirat beérkezett: 1955. IX. 28. — Terjedelem: 2³/₄ (A/5) fv

37196/56 Akadémiai Nyomda, Budapest. — Felelős vezető: ifj. Puskás Ferenc

Extrait du Catalogue :

A. GELEJI

Professeur à l'Université Technique de Miskolc

Die Berechnung der Kräfte und des Arbeitsbedarfs bei der Formgebung im bildsamen Zustande der Metalle

(Calcul des forces et du travail nécessaires pour le façonnement des métaux à l'état plastique)

Deuxième édition, augmentée et corrigée

Akadémiai Kiadó, Budapest 1955; 416 pages, environ 400 figures

En langue allemande, reliure en toile. Prix: 2,60 \$

Cet ouvrage, traitant des problèmes fondamentaux des machines de façonnement plastique, est un excellent manuel à l'usage des ingénieurs constructeurs, de même que des ingénieurs des services techniques. Au regard de la première édition, la deuxième a été augmentée presque du double.

Gedenkbuch für Prof. Dr. J. Jáký

(A la mémoire du professeur J. Jáký)

Recueil publié sous la direction du professeur K. SZÉCHY

Akadémiai Kiadó, Budapest 1955; 200 pages, environ 100 figures

En langue allemande, reliure en toile. Prix: 1,50 \$

Dans ce volume, consacré aux problèmes de la mécanique des sols, les anciens collaborateurs et disciples du Professeur J. Jáký développent la pensée du regretté professeur.

En préparation :

E. MOSONYI

Professeur à l'Université Technique de Budapest

Wasserkraftwerke

(Centrales hydroélectriques)

Deux volumes, avec 500 reproductions photographiques, 600 figures et 8 hors-texte

En langue allemande, reliure en toile. Prix: 10,— \$

Ouvrage très commenté et hautement apprécié par les revues spécialisées internationales. «Ce livre est non seulement un guide des problèmes relevant de ce domaine spécial, mais aussi un manuel à l'usage du constructeur et de l'expert» — déclare la *Schweizerische Bauzeitung* à propos de l'édition hongroise de l'ouvrage.

Adressez vos commandes à

„KULTURA“

Société Hongroise pour le commerce extérieur
de Livres et de Journaux
BUDAPEST 62, Postafiók 149

INDEX

Publications en langues étrangère sur les résultats de la science technique hongroise	1
Table des matières	4
Index des matières	15
Index des auteurs	28